

Product code	Description
ASB1330	Maxwell® RSC Viral Total Nucleic Acid Multi-Pack Kit

Components:

P119G	Nuclease-Free Water
MC501C	Lysis Buffer
MC500D	Proteinase K (PK) Solution
MC149	Purified Water
K200	4/40 Wash
MC109	Ethanol Solution
K105	MagneSil® Resin A
K406	100% Isopropanol
A937	Alcohol Wash



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: Nuclease-Free Water

Nr. articol: P119G

Numărul CAS:

7732-18-5

Numărul CE:

231-791-2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgentă accidental, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300 outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nr. CAS/ denumire

7732-18-5 water

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Nuclease-Free Water**

(Continuare pe pagina 1)

Număr/e de identitate
Numărul CE: 231-791-2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Nu sînt necesare masuri speciale.

după inhalare: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate

Nici unul

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nici un sfat speciale

Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Este necesară diluarea cu multă apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu se formează substanțe periculoase.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Nuclease-Free Water**

(Continuare pe pagina 2)

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: Nu apare.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Protecție respiratorie Nu este necesară.

Protecția mâinilor Nu este necesară

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței nu este necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

inodor

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

0 °C

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C (7732-18-5 water)

Inflamabilitatea

neaplicabil

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

Vâscozitatea:

Nedefinit.

Viscozitatea cinematică

0,0952 mPas

dinamică la 20 °C:

Solubilitate

Apa:

se amestecă complet

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.

Presiunea vaporilor

Nedefinit.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate la 20 °C:

1 g/cm³

Densitatea relativă:

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Nuclease-Free Water

(Continuare pe pagina 3)

Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Nedefinit.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Apă:	100,0 %
Conținut solid:	0,0 %
Masă moleculară	18,02 g/mol
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Nu există date disponibile

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Nuclease-Free Water

(Continuare pe pagina 4)

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:** Nu se cunosc date de pericol pentru ape.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: *Nuclease-Free Water*

(Continuare pe pagina 5)

Detergent recomandat: *Apă, eventual cu adăugare de detergent.***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>Nu periculoase pentru transport nu apare</i>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR, IMDG, IATA ADN	<i>Nici unul nu apare</i>
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>Nici unul</i>
Clasa	<i>nu apare</i>
14.4 Grupul de ambalare ADR, IMDG, IATA	<i>Nici unul nu apare</i>
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Marine Pollutant	<i>Nu</i>
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	<i>neaplicabil</i>
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	<i>neaplicabil</i>
UN "Model Regulation":	<i>nu apare</i>

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Substanța nu este conținută.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Substanța nu este conținută.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Nuclease-Free Water

(Continuare pe pagina 6)

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I
(Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare**Clasa de pericol pentru ape:** În general nenociv pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

*

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 17.05.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5.0**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

RO



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: Lysis Buffer

Nr. articol: MC501C

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgenta accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS07

Cuvânt de avertizare **Atenție**

Componente periculoase care determină etichetarea:

clorură de guanidiniu

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 1)

sodium dodecyl sulphate

Fraze de pericol

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P330 Clătiți gura.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componente periculoase:

CAS: 50-01-1 Reg.nr.: 01-2119977063-35-0007	clorură de guanidiniu ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 151-21-3	sodium dodecyl sulphate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire: Trebuie consultat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 2)

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici unul

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nici un sfat speciale**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**SECTIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Substanță chimică: clorură de guanidiniu

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > sau = 0,11 mm

Aproximativ. Timp de străpungere: 480 min.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 4)

Grosimea mănușii: > 0,11 mm
Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea contactul. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Nu a determinat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 water)
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	149 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	6,3-6,5
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,205 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitate aparentă:	1.032,1-1.044,7 kg/m ³
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 5)

9.2 Alte informații**Aspect:****Formă:**

lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Probă de separare de solvenți:**Apă:**

12,1 %

Conținut solid:

87,9 %

Schimbare de stare de agregare**Viteza de evaporare**

Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozibili**

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

Gaze oxidante

nu apare

Gaze sub presiune

nu apare

Lichide inflamabile

nu apare

Solide inflamabile

nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

Lichide piroforice

nu apare

Solide piroforice

nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

nu apare

Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa

nu apare

Lichide oxidante

nu apare

Solide oxidante

nu apare

Peroxizi organici

nu apare

Corozive pentru metale

nu apare

Explozivi desensibilizați

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu acizii puternici și cu agenții oxidanți.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire sau inhalare.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****50-01-1 clorură de guanidiniu**

Oral

LD50

475 mg/kg (Rat)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 6)

Efect iritant asupra ochilor acute 500 mg (Rabbit)

Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 7)

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare ADR, IMDG, IATA	Nu periculoase pentru transport nu apare
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR, ADN, IMDG, IATA	Nici unul nu apare
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR, ADN, IMDG, IATA	Nici unul
Clasa	nu apare
14.4 Grupul de ambalare ADR, IMDG, IATA	Nici unul nu apare
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 21.0 (înlocuiește versiunea 20.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Lysis Buffer

(Continuare pe pagina 8)

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I
(Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare**Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 09.02.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 20.0**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **Proteinase K (PK) Solution**

Nr. articol: MC500D

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgenta accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Proteinase, Tritirachium album serine

Fraze de pericol

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Proteinase K (PK) Solution

(Continuare pe pagina 1)

P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componențe periculoase:

39450-01-6	Proteinase, Tritirachium album serine	1-5%
	⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale: Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Simptome alergice**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nici un sfat speciale

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Proteinase K (PK) Solution**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Se va lucra numai sub aspirator.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurî de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mînînce și bea în timpul lucrului.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autoaspirator.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Proteinase K (PK) Solution

(Continuare pe pagina 3)

Protecția mâinilor

Selectați materialul manusa având în vedere timp de penetrare, rata de difuzie și degradare timp.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > 0,11 mm

Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea contactul. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Proteinase K (PK) Solution**

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Nu a determinat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 water)
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	160 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	6,9-7,4
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	<0,1 hPa (56-81-5 glycerol)
Presiunea vaporilor la 50 °C	~0 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,119 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Probă de separare de solvenți:	
Solvent organic:	50,0 %
Apă:	47,9 %
Conținut solid:	2,1 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Proteinase K (PK) Solution**

(Continuare pe pagina 5)

Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****56-81-5 glycerol**

Oral	LD50	1.200 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Proteinase K (PK) Solution

(Continuare pe pagina 6)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații. Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nu periculoase pentru transport
ADR, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nici unul
ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nici unul
ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grupul de ambalare Nici unul
ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu
instrumentele OMI neaplicabil

UN "Model Regulation": nu apare

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: **Proteinase K (PK) Solution**

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare

Clasa	cota în %
Wasser	47,9
I	2,0
NK	50,0

Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa I (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 09.02.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 13.0**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 14.0 (înlocuiește versiunea 13.0) data de actualizare: 07.04.2024

Denumire comercială: Proteinase K (PK) Solution

(Continuare pe pagina 8)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1*

RO



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: Purified Water

Nr. articol: MC149

Numărul CAS:

7732-18-5

Numărul CE:

231-791-2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgentă accidental, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300 outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nr. CAS/ denumire

7732-18-5 water

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 1)

Număr/e de identitate
Numărul CE: 231-791-2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Nu sînt necesare masuri speciale.

după inhalare: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate

Nici unul

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nici un sfat speciale

Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Este necesară diluarea cu multă apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu se formează substanțe periculoase.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 2)

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Protecție respiratorie Nu este necesară.**Protecția mâinilor** Nu este necesară**Material pentru mănuși**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței nu este necesar.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică**

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

inodor

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

0 °C

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C (7732-18-5 water)

Inflamabilitatea

neaplicabil

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

Vâscozitatea:**Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

dinamică la 20 °C:

0,0952 mPas

Solubilitate**Apa:**

se amestecă complet

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.**Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

Densitatea și/sau densitatea relativă**Densitate la 20 °C:**1 g/cm³**Densitatea relativă:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 3)

Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Nedefinit.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Apă:	100,0 %
Conținut solid:	0,0 %
Masă moleculară	18,02 g/mol
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Nu există date disponibile

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 4)

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:** Nu se cunosc date de pericol pentru ape.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 5)

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare ADR, ADN, IMDG, IATA	Nu periculoase pentru transport nu apare
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR, ADN, IMDG, IATA	Nici unul nu apare
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR, ADN, IMDG, IATA	Nici unul
Clasa	nu apare
14.4 Grupul de ambalare ADR, IMDG, IATA	Nici unul nu apare
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Marine Pollutant	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Substanța nu este conținută.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Substanța nu este conținută.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 6.0 (înlocuiește versiunea 5.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Purified Water

(Continuare pe pagina 6)

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I
(Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare**Clasa de pericol pentru ape:** În general nenociv pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 09.02.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5.0**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: 4/40 Wash

Nr. articol: K200

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgenta accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare Atenție**Componente periculoase care determină etichetarea:**

clorură de guanidiniu

propan-2-ol

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Fraze de precauție

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P330 Clătiți gura.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componente periculoase:

CAS: 50-01-1 Reg.nr.: 01-2119977063-35-0007	clorură de guanidiniu ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0046	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie consultat imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Greață

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu purtați echipament de protecție respiratorie și costum de protecție chimică adecvate.

Mijloace de protecție specifice: Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 3)

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

* **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:**

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

* **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****67-63-0 propan-2-ol**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm

Ingredienții cu valori limită biologice:**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 4)

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Selectați materialul manusa având în vedere timp de penetrare, rata de difuzie și degradare timp.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Substanță chimică: clorură de guanidiniu

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > sau = 0,11 mm

Aproximativ. Timp de străpungere: 480 min.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > 0,11 mm

Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea contactul. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 5)

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică**

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

asemănător alcoolului

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

82 °C (67-63-0 propan-2-ol)

Inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie**inferioară:**

2 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)

superioară:

12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)

Punctul de inflamabilitate

23,2 °C (EPA 1010, 67-63-0 propan-2-ol)

Temperatura de autoaprindere:

425 °C

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

Vâscozitatea:**Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

dinamică:

Nedefinit.

Solubilitate**Apa:**

se amestecă complet

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

Presiunea vaporilor la 20 °C

43 hPa (67-63-0 propan-2-ol)

Densitatea și/sau densitatea relativă**Densitate la 20 °C:**1,034 g/cm³**Densitatea relativă:**

Nedefinit.

Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

9.2 Alte informații**Aspect:****Formă:**

lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Probă de separare de solvenți:**Solvent organic:**

40,0 %

Apă:

19,9 %

Conținut solid:

40,1 %

Schimbare de stare de agregare**Viteza de evaporare**

Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozibili**

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 6)

Aerosoli	<i>nu apare</i>
Gaze oxidante	<i>nu apare</i>
Gaze sub presiune	<i>nu apare</i>
Lichide inflamabile	<i>Lichid și vapori inflamabili.</i>
Solide inflamabile	<i>nu apare</i>
Substanțe și amestecuri autoreactive	<i>nu apare</i>
Lichide piroforice	<i>nu apare</i>
Solide piroforice	<i>nu apare</i>
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	<i>nu apare</i>
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	<i>nu apare</i>
Lichide oxidante	<i>nu apare</i>
Solide oxidante	<i>nu apare</i>
Peroxizi organici	<i>nu apare</i>
Corozive pentru metale	<i>nu apare</i>
Explozivi desensibilizați	<i>nu apare</i>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu acizii puternici și cu agenții oxidanți.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire sau inhalare.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****50-01-1 clorură de guanidiniu**

Oral	LD50	475 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Efect iritant asupra ochilor	acute	500 mg (Rabbit)
------------------------------	-------	-----------------

Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeală.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 7)

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECTIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECTIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR**

1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 8)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR****Clasa** 3 (F1) Lichide inflamabile**Lista de pericol** 3**IMDG, IATA****Class** 3 Lichide inflamabile**Label** 3**14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:****Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 30**Nr. EMS:** F-E,S-E**Stowage Category** A**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu****instrumentele OMI** neaplicabil**Transport/alte informații:****ADR****Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L**Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

Categoria de transport: 3**Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC)), 3, III

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare

Clasa	cota în %
Wasser	19,9
NK	40,0

Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa I (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 12.01.2021

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 22.0

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 23.0 (înlocuiește versiunea 22.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 4/40 Wash

(Continuare pe pagina 10)

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

RO



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: Ethanol Solution

Nr. articol: MCI09

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Pentru substanța chimică urgenta accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacără

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02

Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție

P241

Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P243

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

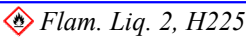
(Continuare pe pagina 1)

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza CO2, pulbere sau apă gazoasă pentru a stinge.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componente periculoase:

CAS: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	75-100%
Reg.nr.: 01-2119457610-43-0490			

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

după inhalare: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Greață

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu purtați echipament de protecție respiratorie și costum de protecție chimică adecvate.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: **Ethanol Solution**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Se va opera numai în spații bine ventilate.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

64-17-5 etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 3)

Protecție respiratorie Nu este necesară.**Protecția mâinilor**

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > 0,11 mm

Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea contactul. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

asemănător alcoolului

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

78 °C (64-17-5 etanol)

Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

3,5 Vol % (64-17-5 etanol)

superioară:

15 Vol % (64-17-5 etanol)

Punctul de inflamabilitate

14 °C (EPA 1010, 64-17-5 etanol)

Temperatura de autoaprindere:

425 °C

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

Vâscozitatea:

Nedefinit.

Viscozitatea cinematică

Nedefinit.

dinamică:

Nedefinit.

Solubilitate

Apa:

se amestecă complet

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

Presiunea vaporilor la 20 °C

59 hPa (64-17-5 etanol)

Presiunea vaporilor la 50 °C

280 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate la 20 °C:

0,828 g/cm³

Densitatea relativă:

Nedefinit.

Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:

Formă:

lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Probă de separare de solvenți:

Solvent organic:

80,0 %

Apă:

20,0 %

Conținut solid:

0,0 %

Schimbare de stare de agregare

Viteza de evaporare

Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

Gaze oxidante

nu apare

Gaze sub presiune

nu apare

Lichide inflamabile

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Solide inflamabile

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 5)

Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Nu există date disponibile**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 6)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații. Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECTIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN1170

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR**

1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)

IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA

ETHANOL SOLUTION

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR****Clasa**

3 (F1) Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 8)


Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 7)

Lista de pericol	3
IMDG, IATA	
	
Class	3 Lichide inflamabile
Label	3
14.4 Grupul de ambalare	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
Marine Pollutant	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Lichide inflamabile
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	30
Nr. EMS:	F-E,S-D
Stowage Category	A
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
Transport/alte informații:	
ADR	
Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
Categoria de transport:	3
Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

(Continuare pe pagina 8)

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: B

Clasa	cota în %
Wasser	20,0
NK	80,0

Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 10.02.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 30.0**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 31.0 (înlocuiește versiunea 30.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Ethanol Solution

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

(Continuare pe pagina 9)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** MagneSil® Resin A**Nr. articol:** K105**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Pentru substanța chimică urgenta accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS07

Cuvânt de avertizare Atenție**Componente periculoase care determină etichetarea:**

clorură de guanidiniu

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de pericol

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P321 Tratatment specific (a se vedea de pe această etichetă).

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

P330 Clătiți gura.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componente periculoase:

CAS: 50-01-1	clorură de guanidiniu	50-75%
Reg.nr.: 01-2119977063-35-0007	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie consultat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 2)

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici unul

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nici un sfat speciale**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**SECTIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: **MagneSil® Resin A**

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Selecția materialului manusa având în vedere timp de penetrare, rata de difuzie și degradare timp.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Substanță chimică: clorură de guanidiniu

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > sau = 0,11 mm

Aproximativ. Timp de străpungere: 480 min.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > 0,11 mm

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 4)

Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea contactul. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Nu a determinat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 water)
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,22588 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitate aparentă:	1.225,9 kg/m ³
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 5)

9.2 Alte informații

Aspect:

Formă:

lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Probă de separare de solvenți:

Apă:

39,8 %

Conținut solid:

60,2 %

Schimbare de stare de agregare

Viteza de evaporare

Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

Gaze oxidante

nu apare

Gaze sub presiune

nu apare

Lichide inflamabile

nu apare

Solide inflamabile

nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

Lichide piroforice

nu apare

Solide piroforice

nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

nu apare

Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa

nu apare

Lichide oxidante

nu apare

Solide oxidante

nu apare

Peroxizi organici

nu apare

Corozive pentru metale

nu apare

Explozivi desensibilizați

nu apare

SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Reacții cu acizii puternici și cu agenții oxidanți.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Agenți de oxidare

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

50-01-1 clorură de guanidiniu

Oral

LD50 475 mg/kg (Rat)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 6)

Efect iritant asupra ochilor acute 500 mg (Rabbit)

Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 7)

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR, IMDG, IATA

UN2810

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR
IMDG, IATA

Nici unul
2810 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR

Nici unul



Clasa

6.1 (T1) Substanțe toxice

Lista de pericol

6.1

IMDG, IATA

Class
Label6.1 Substanțe toxice
6.1

14.4 Grupul de ambalare
ADR, IMDG, IATA

Nici unul
III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
Marine Pollutant

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):
Nr. EMS:
Stowage Category
Stowage Code

Atenție: Substanțe toxice
60
F-A,S-A
A
SW2 Clear of living quarters.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu
instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5L

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

Categoriza de transport:

2

Codul de restricție pentru tuneluri:

E

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 8)

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 2810 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. 6.1, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasificare după VbF: nu apare**Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 17.05.2021

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 15.0 (înlocuiește versiunea 14.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: MagneSil® Resin A

(Continuare pe pagina 9)

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 14.0**Abrevieri și acronime:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2*

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** 100% Isopropanol**Nr. articol:** K406**Numărul CAS:**

67-63-0

Numărul CE:

200-661-7

Numărul Index:

603-117-00-0

Număr de înregistrare 01-2119457558-25-0046**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Pentru substanța chimică urgentă accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecție apeluri acceptată)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

propan-2-ol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe****Nr. CAS/ denumire**

67-63-0 propan-2-ol

Număr/e de identitate**Numărul CE:** 200-661-7**Numărul Index:** 603-117-00-0**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 2)

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Greață

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu purtați echipament de protecție respiratorie și costum de protecție chimică adecvate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 3)

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****67-63-0 propan-2-ol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppmValoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm**Ingredienții cu valori limită biologice:****67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 4)

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică**

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

asemănător alcoolului

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

-89,5 °C

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

82 °C (67-63-0 propan-2-ol)

Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie**inferioară:**

2 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)

superioară:

12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)

Punctul de inflamabilitate

13 °C

Temperatura de autoaprindere:

425 °C

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

Vâscozitatea:**Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

dinamică la 20 °C:

2,43 mPas

Solubilitate**Apa:**

se amestecă complet

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

Presiunea vaporilor la 20 °C

43 hPa (67-63-0 propan-2-ol)

Densitatea și/sau densitatea relativă**Densitate la 20 °C:**0,785 g/cm³**Densitatea relativă la 20 °C:**0,785 g/cm³**Densitatea vaporilor la 20 °C:**2,1 g/cm³**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:**

Lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**Temperatură de aprindere:**

Nedefinit.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Solvent organic:

100,0 %

Conținut solid:

0,0 %

Masă moleculară

60,1 g/mol

Schimbare de stare de agregare**Viteza de evaporare la 20 °C**

1,7

Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozibili**

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 5)

Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	4.570 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Rat)

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeală.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 6)

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Nu este disponibil**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații.

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR**

1219 IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC)

IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 7)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR****Clasa** 3 (F1) Lichide inflamabile**Lista de pericol** 3**IMDG, IATA****Class** 3 Lichide inflamabile**Label** 3**14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA** II**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:****Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Lichide inflamabile**Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 33**Nr. EMS:** F-E,S-D**Stowage Category** B**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu****instrumentele OMI** neaplicabil**Transport/alte informații:****ADR****Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L**Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

Categoria de transport: 2**Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1219 IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC), 3, II

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este conținută.**Categoria Seveso P5c** LICHIDE INFLAMABILE**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5.000 t**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50.000 t**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Substanța nu este conținută.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Substanța nu este conținută.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

Substanța nu este conținută.

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)**Clasificare după VbF: B**

Clasa	cota în %
NK	100,0

Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 12.01.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 27.0**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 28.0 (înlocuiește versiunea 27.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: 100% Isopropanol

(Continuare pe pagina 9)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3*

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** Alcohol Wash**Nr. articol:** A937**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Chimicale de laborator**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Informații asigurate de: Autorul SDS: chemicalregulatory@promega.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Pentru substanța chimică urgentă accidentul, scurgere, foc, expunerea, sau accident numesc chemtrec zi sau noapte în SUA și Canada: 1-800-424-9300outside SUA și Canada: 1 703-527-3887 (colecteze apeluri acceptata)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS02 flacără

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS02

GHS07

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 1)

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

propan-2-ol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:**

Produsul este un amestec de substanțe periculoase enumerate mai jos împreună cu substanțe nonhazardous nelistate.

Componente periculoase:

CAS: 64-17-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-0490	etanol Flam. Liq. 2, H225	20-25%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0046	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-25%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 2)

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire: În cazul în care pacientul se simte rău sau este în cauză, obține sfaturi medicale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Greață

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu se cunosc

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu purtați echipament de protecție respiratorie și costum de protecție chimică adecvate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 3)

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****64-17-5 etanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppmValoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm**67-63-0 propan-2-ol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppmValoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm**Ingredienții cu valori limită biologice:****67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile REGULAMENTULUI (UE) 2016/425 și standardului EN 374 derivat din acesta sau AS/NZS 2161. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. . Material mănuși: cauciuc nitrilic, cauciuc natural, neopren sau PVC.

Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 4)

Material pentru mănuși

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protecția mâinilor recomandată pentru substanțele conținute în produs:

Substanță chimică: hidroxid de sodiu, număr cas 1310-73-2

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: 0,56 mm

Timp de trecere aproximativ: > 480 min.

Substanță chimică: dodecil sulfat de sodiu, numărul cas 151-21-3

Material mănuși: Nitril

Grosimea mănușii: > 0,11 mm

Timp de trecere aproximativ: 480 min.

Utilizați mănuși, clasificate conform standardului EN374, care sunt rezistente chimic la acest material atunci când poate apărea un contact. Când poate apărea un contact prelungit sau repetat frecvent, EN 374 recomandă o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 240 de minute. Când este de așteptat un contact scurt, o mănușă cu un timp de străpungere mai mare de 60 de minute este considerată adecvată.

În ciuda abordării simpliste din secțiunea 8.2.2.2.(b)(i) din REACH, grosimea mănușii în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție pe care o oferă o mănușă împotriva unei substanțe chimice, deoarece nivelul de protecție oferit este, de asemenea, foarte dependent de compoziția specifică a materialului din care este fabricată mănușa.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de producătorul/furnizorul mănușilor. Asigurați-vă că mănușile sunt adecvate pentru sarcina care include, dar nu se limitează la, compatibilitatea chimică, dexteritatea, condițiile de funcționare, susceptibilitatea utilizatorului, de exemplu, efecte de sensibilizare. Luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăiere și abraziune. Scoateți mănușile cu grijă pentru a evita contaminarea pielii.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Utilizarea echipamentelor pentru ochi protecția testate și aprobate în cadrul guvernului standard EN 166(EU).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

asemănător alcoolului

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și

intervalul de fierbere

78 °C (64-17-5 etanol)

Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 5)

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	2 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
superioară:	15 Vol % (64-17-5 etanol)
Punctul de inflamabilitate	13 °C (EPA 1010, 67-63-0 propan-2-ol)
Temperatura de autoaprindere:	425 °C (64-17-5 etanol)
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	7
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	59 hPa (64-17-5 etanol)
Presiunea vaporilor la 50 °C	280 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,93 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil. Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
Probă de separare de solvenți:	
Solvent organic:	50,0 %
Apă:	49,4 %
Conținut solid:	0,6 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 6)

Explozivi desensibilizați

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Nu există date disponibile**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețală.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu este dăunătoare pentru mediul acvatic.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu este disponibil

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se cunoaște

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 7)

12.7 Alte efecte adverse**Observație:** Nu este disponibil**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu aplicabile, naționale și locale, legile și regulamentele regionale de manipulare. A se vedea Secțiunea 7: și depozitare și Secțiunea 8: Controlul expunerii / Protecție personală pentru informații suplimentare de manipulare și de protecție a angajaților.

Codul reziduurilor:

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice unui produs, ci unei aplicații. Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR, IMDG, IATA**

UN1987

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR**

1987 ALCOOLI, N.S.A. (presiunea vaporilor la 50 °C nu mai mare de 110 kPa) (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC), ETANOL (ALCOOL ETILIC))

IMDG

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

IATA

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR****Clasa**

3 (F1) Lichide inflamabile

Lista de pericol

3

IMDG, IATA**Class**

3 Lichide inflamabile

Label

3

**14.4 Grupul de ambalare
ADR, IMDG, IATA**

II

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 8)

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Atenție: Lichide inflamabile****Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 33**Nr. EMS:** F-E,S-D**Stowage Category** B**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu****instrumentele OMI** neaplicabil**Transport/alte informații:****ADR****Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L**Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

Categoria de transport:**Codul de restricție pentru tuneluri:** 2

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1987 ALCOOLI, N.S.A. (PRESIUNEA VAPORILOR LA 50 °C NU MAI MARE DE 110 KPA) (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC), ETANOL (ALCOOL ETILIC)), 3, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Directiva 2012/18/UE****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată**Categoria Seveso P5c** LICHIDE INFLAMABILE**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t****Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t****REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.04.2024

Numărul versiunii 25.0 (înlocuiește versiunea 24.0) data de actualizare: 05.04.2024

Denumire comercială: Alcohol Wash

(Continuare pe pagina 9)

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)**Clasificare după VbF: B**

Clasa	cota în %
Wasser	49,4
NK	50,0

Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Data versiunii anterioare: 12.01.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 24.0**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3