



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C2790/M1925/O1346
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/2006
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

HIDROXID DE POTASIU SOLUTIE IN IZOPROPANOL 0,1N

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Hidroxid de potasiu solutie in izopropanol 0,1N
Număr de înregistrare REACH Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză.
1.2.2 Utilizări nerecomandate: nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichid inflamabil, Categoria 2, H225
Iritarea pielii, Categoria 2, H315
Iritarea ochilor, Categoria 2, H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central, H336
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Pericol
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.

Depozitare

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

2.3 Alte pericole



Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Soluție propanolică.

3.1 Informatii referitoare la substanta Nu se aplică

3.2 Amestec

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

- Denumire chimică (Concentrație) 2-Propanol ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

Substanta nu indeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

Nr. CAS 67-63-0

Număr de înregistrare 01-2119457558-25-XXXX

Clasificare Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific o singură expunere, Categoria 3, H336

- Denumire chimică (Concentrație) Hidroxid de potasiu ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

Nr. CAS 1310-58-3

Număr de înregistrare 01-2119487136-33-XXXX

Clasificare Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Toxicitate acută, Categoria 4, H302

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul.

Dupa inghitire: atenție dacă victima vomită. Pericol de aspirație! A se păstra căile respiratorii libere. Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei. Se va chema de urgență medicul..

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate: efecte iritante, Toropeală, Tulburări digestive, somnolență, Dureri de cap, Amețeli, amețeală (îmbătăre), Inconștiență, narcoză, paralizie respiratorie, Comă

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂), Pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Pentru aceasta substanta, nu sunt date limitari ale agentilor ex istenti

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală. Atenție la întoarcerea flăcării.

În caz de incendiu este posibilă degajareade gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare: Îndepărtați recipientul din zona periculoasă și răciți cu apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Recomandari pentru personalul care nu este implicat in situatiile de urgenta:

Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Recomandari pentru personalul care intervine in situatiile de urgenta:

Utilizati echipament individual de protectie adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare mat erile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) Indepartare cu absorbant pentru lichide si material neutralizant. Se colecteaza materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni Indicatiile despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Lucrați sub hota. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei: Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Măsuri de igienă: Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Condiții de depozitare: Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice) Nu există informații disponibile.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control

Bază	Valoare	Componente	Praguri limită	Observații
2-Propanol (67-63-0)	Medie temporală.		81 ppm	
RO OEL			200 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile		203 ppm	
	pentru expunere pe termen scurt:		500 mg/m ³	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

• 2-Propanol (67-63-0)				
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	500 mg/m ³	
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	888 mg/kg Greutatea corpului	
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	89 mg/m ³	
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	319 mg/kg Greutatea corpului	
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	26 mg/kg Greutatea corpului	
• Hidroxid de potasiu (1310-58-3)				
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³	
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³	

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca t trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

• 2-Propanol (67-63-0)	
PNEC Apă proaspătă	140,9 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
PNEC Apă de mare	140,9 mg/l
PNEC Sediment marin	552 mg/kg
PNEC Sol	28 mg/kg
• Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
PNEC nu există date	

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prior itate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Masuri de protectie individuala, precum echipamentul de protectie personala	
<i>Protectia cailor respiratorii</i>	cerut când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: Filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compușilor organici. Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător
<i>Protectia mainilor</i>	Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: 0,40 mm Timpul de perforare: ≥ 480 min Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374
<i>Protectia ochilor/fetei</i>	Ochelari de protectie
<i>Alte echipamente de protecție</i>	Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.

8.2.3 Controlul expunerii mediului Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.
Pericol de explozie.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	lichid
Culoare	Incolor
Miros	caracteristic
pH	circa 13 la 20 °C
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	12 °C Metodă: c.c. (2-Propanol)
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	2 %(V) (2-Propanol)
Limită superioară de explozie	13,4 %(V) (2-Propanol).
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea	0,79 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	la 20 °C solubil
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică la 20 °C	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant

9.2 Alte informatii

Temperatură de aprindere circa 425 °C Metodă: DIN 51794 (2-Propanol)

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in conditii ambientale standard (temp. camerei).

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: Metale alcaline, Metale alcalino-pământoase, aluminiu sub formă de pulbere

Reacții exotermice posibile cu: Agenți oxidanți, Acid azotic, Aldehyde, Amine, acid sulfuri fumans, Fier clorați, Fosgen, compuși organici nitro, peroxid de hidrogen, oxizi de azot

Risc de explozie cu:

10.4 Conditii de evitat:

Încălzire

10.5 Materiale incompatibile:

țesuturi animale/vegetale, sticlă, plastice variate, diferite metale, aliaje variate

10.6 Produsi de descompunere periculosi: Nu există informații disponibile.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	Simptome: Iritații ale membranelor mucoase din gură faringe, esofag și tractul gastro-intestinal., Tulburări digestive, Risc de aspirare în timpul vomitării., Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei.
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	Simptome: Leziuni posibile:, iritații mucozale
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Iritația pielii</i>	Amestec provoacă iritarea pielii
<i>Iritația ochilor</i>	Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.
<i>Sensibilizare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Amestec poate provoca somnolență sau amețea. Organe țintă: Sistem nervos central
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Pericol prin aspirare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informatii suplimentare

După absorbție: Dureri de cap, Amețeli, amețea (îmbătare), Inconștiență, narcoză
 După asimilarea unor cantități mari: paralizie respiratorie, Comă Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.
 Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

- 2-Propanol

<i>Toxicitate acută orală</i>	LDLO uman: 3.570 mg/kg (RTECS) LD50 Șobolan: 5.045 mg/kg (RTECS)
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	LC50 Șobolan: 37,5 mg/l; 4 h ; vapori Ghid de testare OECD 403
<i>Toxicitate acută dermică</i>	LD50 Iepure: 12.800 mg/kg (RTECS)
<i>Iritația pielii</i>	Iepure Rezultat: Nu irită pielea Ghid de testare OECD 404
<i>Iritația ochilor</i>	Iepure Rezultat: Iritația ochilor Ghid de testare OECD 405
<i>Sensibilizare</i>	Test Buehler Cobai Rezultat: negativ Ghid de testare OECD 406
<i>Toxicitate la doză repetată</i>	Șobolan mascul sau femelă Inhalare vapori 90 d zilnic NOAEL: 12,5 mg/l Îndrumar de test OECD, 413 Sistem nervos central Toxicitate subcronică
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	
<i>Genotoxicitate in vivo</i>	Test micronuclear in vivo Șoarece mascul sau femelă Injectie intraperitoneală Rezultat: negativ Îndrumar de test OECD 474
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Test Ames Salmonella typhimurium Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 471
<i>Test in vitro de mutații genetice pe</i>	celule de mamifere Rezultat: negativ Îndrumar de test OECD 476
<i>Cancerogenitatea</i>	Metodă: Ghid de testare OECD 451 Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Nedeteriorarea performanței reproductive în experimente pe animale. (IUCLID)
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Nu a prezentat efecte teratogene în experimentele pe animale (IUCLID)
• Hidroxid de potasiu	
<i>Toxicitate acută orală</i>	LD50 Șobolan: 333 mg/kg Îndrumar de test OECD, 425
<i>Iritația pielii</i>	Iepure Rezultat: Provoacă arsuri. (IUCLID) Studiu in vitro Rezultat: Coroziv Îndrumar de test OECD 431
<i>Iritația ochilor</i>	Iepure Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave. Ghid de testare OECD 405
<i>Sensibilizare</i>	Test de sensibilizare: Cobai Rezultat: negativ (IUCLID)
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Test Ames Escherichia coli/Salmonella typhimurium Rezultat: negativ (IUCLID)

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanta/substantele din amestec nu indeplinesc criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII, sau nu a fost efectuata o evaluare PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

- 2-Propanol

Toxicitate pentru pești test de curgere LC50 Pimephales promelas: 9.640 mg/l; 96 h US-EPA
 Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC5 E.sulcatum: 4.930 mg/l; 72 h (conc toxică max admisibilă)
 EC50 Daphnia magna (purice de apă): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)
 Toxicitate asupra algelor IC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)
 Toxicitate pentru bacterii EC5 Pseudomonas putida: 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)
 Biodegradare 95 %; 21 d; aerobic Îndrumar de test OECD 301E Ușor biodegradabil.
 Necesitate teoretică în oxigen (NThO) 2.400 mg/g (Lit.)
 Ratio BOD/ThBOD BOD5 49 % (IUCLID)
 Ratio COD/ThBOD 96 % (Lit.)
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: 0,05 Ghid de testare OECD107 Nu este de așteptat bioacumulare.
 Substanta nu indeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

- Hidroxid de potasiu

Toxicitate pentru pești LC50 Gambusia affinis: 80 mg/l; 96 h (IUCLID)
 Biodegradare Metodele pentru determ biodegradabilității nu sunt aplicabile la subst anorganice.
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă Nu se aplică
 PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate , cum ar fi produsul în sine.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU UN 2924
 14.2 Denumirea corectă FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 ONU pentru expediție (CONT. POTASSIUM HYDROXIDE, ISOPROPANOL)
 14.3 Clasa 3 (8)
 14.4 Grupul de ambalare II
 14.5 Environmentally hazardous --
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da
 Cod de restricționare în tuneluri D/E
 Transport fluvial (ADN) Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU UN 2924
 14.2 Denumirea corectă FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 ONU pentru expediție (CONT. POTASSIUM HYDROXIDE, ISOPROPANOL)
 14.3 Clasa 3 (8)
 14.4 Grupul de ambalare II
 14.5 Environmentally hazardous --
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 2924
 14.2 Denumirea corectă FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 ONU pentru expediție (CONT. POTASSIUM HYDROXIDE, ISOPROPANOL)
 14.3 Clasa 3 (8)
 14.4 Grupul de ambalare II
 14.5 Environmentally hazardous --
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da
 Ghid de Urgență (EmS) F-E S-C
 Segregation Group 0018 Alkalis
 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major	SEVESO III LICHIDE INFLAMABILE P5c Cantitate 1: 5.000 t Cantitate 2: 50.000 t
Restricții profesionale	Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon - nu este reglementat Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European si al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti si Directiva de modificare 79/117/CEE - nu este reglementat Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita (SVHC) - Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (≥ 0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

Legislație națională Clasa de depozitare 3

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securitatii chimice, in cadrul procesului de inregistrare conform Regulamentului REACH

16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Pericol
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/ flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
P313 Consultați medicul.

Depozitare

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Păstrați recipientul închis etanș.

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare. Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale

acestui. **Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.**

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile conținute în această Fișa Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.