

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Numele : Hidroxid de potasiu
Denumire comercială : Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA
UFI : CG70-X0C7-J00X-CDUH
Codul produsului : POHY-E5V

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

Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Conține	: POTASSIUM HYDROXIDE; Etanol
Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H290 - Poate fi corosiv pentru metale. H315 - Provoacă iritarea pielii.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis. P233 - Păstrați recipientul închis etanș. P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante. P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/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. P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etanol	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	>90	Flam. Liq. 2, H225
POTASSIUM HYDROXIDE	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. UE: 215-181-3 Nr. de INDEX: 019-002-00-8	>2 - <5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1A, H314

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice (%)
POTASSIUM HYDROXIDE	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. UE: 215-181-3 Nr. de INDEX: 019-002-00-8	(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. A se consulta medicul oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Dacă persoana este deplin conștientă, dați-i să bea apă caldă (1/2 litru). Nu dați niciodată de băut unei persoane care este înconștientă. Consultați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Causes severe burns.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. pulbere ABC. Pudra uscată.
Agente de stingere neadecvate	: Strong water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
------------------	---------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Combustibil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale	: Do not inhale vapour. Avoid contact with skin and eyes.
-------------------	---

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.
--------------------	---

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
---------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare	: Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Colectați scurgerile de produs.
Alte informații	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Materiale incompatibile : Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Locul de depozitare : A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m ³
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m ³
Etanol (64-17-5)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Observație	Valeurs recommandées/admises

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m ³
	500 ppm
Observație	DFG,Y
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
	1000 ppm
Observație	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³
	1000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Do not inhale vapour.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Wash hands with water as a precaution. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor. Galben.
Miros	: alcool.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -117 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 78 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 2 vol %
Limita superioară de explozie	: 12 vol %
Punctul de aprindere	: 12 °C
Temperatura de autoaprindere	: 370 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: solubil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,85 g/ml
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

LD50 contact oral la șobolani	6200 g/kg
-------------------------------	-----------

Etanol (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	15010 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
DL50 orală	8300 mg/kg greutate corporală Animal: mouse

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

Etanol (64-17-5)

pH	7 (789 g/l, 20 °C)
----	--------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Etanol (64-17-5)

pH	7 (789 g/l, 20 °C)
----	--------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Etanol (64-17-5)

NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	< 9700 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	> 9400 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Etanol (64-17-5)

Viscozitate, cinematic	1,082 mm²/s (40 °C)
------------------------	---------------------

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (cronică)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Persistența și degradabilitatea

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

Etanol (64-17-5)

Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,7 g O ₂ /g substanță
CTO	2,1 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,43 % ThOD

12.3. Potențialul de bioacumulare

Etanol (64-17-5)

BCF - Fish [1]	1
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,31
Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Etanol (64-17-5)

Tensiunea superficială	0,022 N/m
------------------------	-----------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeururi) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 2924
Nr. ONU (IMDG)	: UN 2924
Nr. ONU (IATA)	: UN 2924
Nr. ONU (ADN)	: UN 2924
Nr. ONU (RID)	: UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A.
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	: UN 2924 LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Etanol, soluție de hidroxid de potasiu), 3 (8), II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 2924 LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Etanol, soluție de hidroxid de potasiu), 3 (8), II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 2924 LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Etanol, soluție de hidroxid de potasiu), 3 (8), II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3 (8)
Etichete de pericol (ADR)	: 3, 8



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 3 (8)
Etichete de pericol (IMDG)	: 3, 8



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 3 (8)
Etichete de pericol (IATA)	: 3, 8



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 3 (8)
Etichete de pericol (ADN)	: 3, 8

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3 (8)

Etichete de pericol (RID) : 3, 8



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-C

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : FC

Dispoziții speciale (ADR) : 274

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere

pentru vrac (ADR) : T11

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și

containere pentru vrac (ADR) : TP2, TP27

Cod-cisternă (ADR) : L4BH

Vehicul pentru transportul în cisternă : FL

Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 338

Plăci portocalii



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Codul EAC : •3WE

Cod APP : A(fl)

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274

Cantități limitate (IMDG) : 1 L

Cantități exceptate (IMDG) : E2

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T11

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2, TP27

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Categoria de încărcare (IMDG) : B
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW2
Proprietăți și observații (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2
Cantități limitate PCA (IATA) : Y340
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 352
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 363
Cantitate maximă CAO (IATA) : 5L
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A803
Codul ERG (IATA) : 3CH

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : FC
Dispoziții speciale (ADN) : 274
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E2
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : FC
Dispoziții speciale (RID) : 274
Cantități limitate (RID) : 1L
Cantități exceptate (RID) : E2
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP2, TP27
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BH
Categoria de transport (RID) : 2
Colete express (RID) : CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 338

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Etanol
3(a)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA ; Etanol
3(b)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
40.	Etanol

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard : Clasa I-1
Store unit : 1 litru
Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2; Met. Corr. 1>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
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.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.