Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 18/09/2017 Data revizuirii: 11/05/2026 Înlocuiește versiunea: 25/01/2023 Versiune: 2.4

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanță
Denumire comercială	:	Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă
Denumire chimică	:	cloroform; triclorometan
Denumirea IUPAC	:	chloroform
Nr. de INDEX	:	602-006-00-4
Nr. UE	:	200-663-8
Nr. CAS	:	67-66-3
Numărul de înregistrare REACH	:	01-2119486657-20
Codul produsului	:	CHLF-S0T
Formula brută	:	CHCl3

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare în laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
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 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Cancerigenitate, categoria 2	H351
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361d
Toxicitate acută (inhalare), categoria 3	H331
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1	H372
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS06 GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Fraze de pericol (CLP) : H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
H331 - Toxic în caz de inhalare.
H302 - Nociv în caz de înghiţire.
H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 - Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție (CLP) : P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus, într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate conform anexei XIII la REACH.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Identificator de produs	%
Cloroform, stabilizat cu amilen	Nr. CAS: 67-66-3 Nr. UE: 200-663-8 Nr. de INDEX: 602-006-00-4 REACH-Nr: 01-2119486657-20	≥ 99

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Chemați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	:	Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	:	Clătiţi gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare	:	Toxic în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	:	Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	:	Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	:	Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	:	Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.
Măsuri 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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	:	Absorbiţi scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	:	A se ventila mecanic zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.
Planuri de urgență	:	Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Colectaţi scurgerile de produs.
Metode de curățare	:	Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	:	A se ține recipientele închise.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
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

Condiții de depozitare	:	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
Locul de depozitare	:	A se proteja de căldură. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	:	Păstraţi numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Substanţe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Chloroform
IOEL TWA	10 mg/m³
	2 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Trichlorométhane (Chloroforme)
VLEP 8h (OEL TWA)	10 mg/m³
	2 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	250 mg/m³
	50 ppm
Observație	VME règlementaire contraignante; VLE recommandée/admise; risque de pénétration percutanée; substance classée cancérogène de catégorie 2
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Trichlormethan (Chloroform)
AGW (OEL TWA)	2,5 mg/m³
	0,5 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(II)
Observație	DFG,EU,Y,H,X
Referință de reglementare	TRGS900

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Χλωροφόρμιο
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cloroformio
OEL TWA	10 mg/m³
	2 ppm
Observație	pelle
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Clorofórmio (Triclorometano)
OEL TWA	10 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cloroform/Triclormetan
OEL TWA	10 mg/m³
	2 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Triclorometano (Cloroformo)
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
	2 ppm
Observație	r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el “Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos” (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Chloroform
WEL TWA (OEL TWA)	9,9 mg/m³

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	29,7 mg/m³
	6 ppm
Observație	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL și PNEC

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	333 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,94 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,18 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,146 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,015 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,133 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,45 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,09 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,56 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,048 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Protective gloves against chemicals (EN 374)

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
A se purta o mască corespunzătoare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	Incolor.
Masă moleculară	:	119,38 g/mol
Miros	:	Dulce. miros de eter.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	-63,5 °C
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	62 °C
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	:	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	:	Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	:	1,97
Presiunea vaporilor	:	159 mm Hg 20º C
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1,49 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	4,13
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

Stabil în condiții normale de utilizare. Pericol de incendiu în caz de încălzire.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Metalele grele.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Apă, umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Metale. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Toxic în caz de inhalare.

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
LD50 contact oral la șobolani	908 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	10,5 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fătului.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	2 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	34 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	152,5 mg/l Test organisms (species): other aquatic mollusc:Crassostrea gigas
EC50 72h - Alge [1]	13,3 mg/l Test organisms (species): Chlamydomonas reinhardtii
NOEC (cronică)	6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,151 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '9 mo'

12.2. Persistență și degradabilitate

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,97

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă (67-66-3)
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : ONU 1888

Nr. ONU (IMDG) : ONU 1888

Nr. ONU (IATA) : ONU 1888

Nr. ONU (ADN) : ONU 1888

Nr. ONU (RID) : ONU 1888

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : CLOROFORM

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : CHLOROFORM

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Chloroform

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : CLOROFORM

Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : CLOROFORM

Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 1888 CLOROFORM, 6.1, III, (E)

Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III

Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1888 Chloroform, 6.1, III

Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1888 CLOROFORM, 6.1, III

Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1888 CLOROFORM, 6.1, III

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 6.1

Etichete de pericol (ADR) : 6.1

:

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 6.1

Etichete de pericol (IMDG) : 6.1

:

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 6.1

Etichete de pericol (IATA) : 6.1

:

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 6.1

Etichete de pericol (ADN) : 6.1

:

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 6.1

Etichete de pericol (RID) : 6.1

:

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupul de ambalare (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

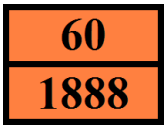
Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-A

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	T1
Cantităţi limitate (ADR)	:	5l
Cantităţi exceptate (ADR)	:	E1
Instrucţiuni de ambalare (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziţii speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP19
Instrucţiuni pentru cisterne mobile şi containere pentru vrac (ADR)	:	T7
Dispoziţii speciale pentru cisterne mobile şi containere pentru vrac (ADR)	:	TP2
Cod-cisternă (ADR)	:	L4BH
Dispoziţii speciale pentru cisterne (ADR)	:	TU15, TE19
Vehicul pentru transportul în cisternă	:	AT
Categoria de transport (ADR)	:	2
Dispoziţii speciale de transport – colete (ADR)	:	V12
Dispoziţii speciale de transport – încărcare, descărcare şi manipulare (ADR)	:	CV13, CV28
Dispoziţii speciale de transport – exploatare (ADR)	:	S9
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	:	60
Plăci portocalii	:	
Cod de restricţionare tunel (ADR)	:	E
Codul EAC	:	2Z

Transport maritim

Cantităţi limitate (IMDG)	:	5 L
Cantităţi exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucţiuni de ambalare (IMDG)	:	P001, LP01
Instrucţiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucţiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T7
Dispoziţii speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A
Depozitare şi manevrare (IMDG)	:	SW2
Segregare (IMDG)	:	SGG10
Proprietăţi şi observaţii (IMDG)	:	Colourless, volatile liquid. Boiling point: 61°C. Non-flammable. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Anaesthetic.

Transport aerian

Cantităţi exceptate PCA (IATA)	:	E1
Cantităţi limitate PCA (IATA)	:	Y680
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	2L
Instrucţiuni de ambalare PCA (IATA)	:	680
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	60L
Instrucţiuni de ambalare CAO (IATA)	:	680
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	220L
Codul ERG (IATA)	:	6A

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	T1
Dispoziţii speciale (ADN)	:	802
Cantităţi limitate (ADN)	:	5 L
Cantităţi exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP, EP, TOX, A
Ventilaţie (ADN)	:	VE02
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	T1
Cantități limitate (RID)	:	5L
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP2
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	:	TU15
Categoria de transport (RID)	:	2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Colete express (RID)	:	CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	60

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	**Aplicabil la**
3.	Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă
3(b)	Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă
32.	Cloroform EPR, stabilizat cu amilenă

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012): Cloroform

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

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

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile însărcinate/care alăptează și care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta.
Dacă o angajată este însărcinată sau alăptează și persoana respectivă folosește sau este expusă la această substanță la locul de muncă, angajatorul trebuie să realizeze întotdeauna o evaluare a riscului activității. Evaluarea trebuie să ia în considerare periculozitatea impactului, precum și intensitatea și durata acestuia. Decizia angajatorului conform căreia o femeie însărcinată sau care alăptează poate îndeplini o activitate profesională specifică trebuie luată în contextul condițiilor sale de muncă specifice. A se vedea, de asemenea, Orientarea WEA A.1.8-7 privind condițiile de muncă ale lucrătoarelor însărcinate și care alăptează
În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenții cancerigeni
Listată sau conține o substanță/substanțe prezente în Lista indicativă a solvenților organici prezentă în Anexa 3.4.1 la Orientarea WEA C.0.1-1 din Danemarca: Chloroform (2002) (67-66-3)

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 12	Boală profesională cauzată de hidrocarburile alifatice halogenate menționate mai jos: diclormetan; triclormetan; bromoform; iodoform; tetrabromură de carbon; clorură de etil; 1,1-dicloretan; 1,2-dicloretan; 1,2-dibrometan; 1,1,1-tricloretan; 2-bromopropan; 1,2-diclorpropan; tricloretilenă; tetracloretilenă; dicloracetilenă; triclorfluorometan; 1,1,2,2-tetraclor-1,2-difluoretan; 1,1,1-triclor-2,2,2-trifluoretan; 1,1-diclor-2,2,2-trifluoretan; 1,2-diclor-1,1-difluoretan; 1,1-diclor-1-fluoretan

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 54).

Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) : Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform secțiunii 6 alineatul 1 teza 1), cerințele de bază pentru desfășurarea livrării (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform secțiunii 9, alineatele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform secțiunii 10).

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Cloroform, stabilizat cu amilen figurează în listă

Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)
Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări)

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.