

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud
Keemiline nimetus	: kloroform; triklorometaan
IUPAC nimetus	: chloroform
ELi tunnuscode	: 602-006-00-4
EÜ nr	: 200-663-8
CAS nr	: 67-66-3
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119486657-20
Tootekood	: CHLF-S0T
Molekulivalem	: CHCl3

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Laboratoorsed kasutused

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kantserogeensus, 2. kategooria	H351
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria	H361D
Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria	H331
Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria	H372
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Nahasöövituse/-ärritus, 2. kategooria	H315
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS06

GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.  
H331 - Sissehingamisel mürgine.  
H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H315 - Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Kloroform, amüleeniga stabiliseeritud	CAS nr: 67-66-3 EÜ nr: 200-663-8 ELi tunnuscode: 602-006-00-4 REACH-i nr: 01-2119486657-20	$\geq 99$

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed :

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi sissehingamise korral :

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi nahale sattumisel :

Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamisel mürgine.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Making extinguishing agents environment-friendly.
--------------------------	---

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu.
---------	--------------

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
------------	--

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon mehaaniliselt.
---------------------	---

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Hoida mahutid suletuna.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Ladustamiskoht	: Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

#### 7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Chloroform
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Trichlorométhane (Chloroforme)
VLEP 8h (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	250 mg/m <sup>3</sup> 50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VME réglementaire contraignante; VLE recommandée/admise; risque de pénétration percutanée; substance classée cancérogène de catégorie 2
Reguleerivad viide	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Trichlormethan (Chloroform)
AGW (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 osakest miljoni kohta (ppm)
Maksimaalse kokkupuute piirtase	2(II)
Märkus	DFG,EU,Y,H,X
Reguleerivad viide	TRGS900

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)</b>	
<b>Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Χλωροφόρμιο
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Π.Δ. 90/1999
<b>Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Cloroformio
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	pelle
Reguleerivad viide	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Clorofórmio (Triclorometano)
OEL TWA	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Cloroform/Triclorometan
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Triclorometano (Cloroformo)
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Chloroform
WEL TWA (OEL TWA)	9,9 mg/m <sup>3</sup>

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)	
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)*	29,7 mg/m <sup>3</sup>
	6 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL ja PNEC

Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	333 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,94 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,18 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,146 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,015 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,133 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,45 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,09 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,56 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	0,048 mg/l

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Molekulmass	: 119,38 g/mol
Lõhn	: Magus. eetrilõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -63,5 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 62 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,97
Aururõhk	: 159 mm Hg 20° C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,49 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 4,13
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes. Kuumenemisel võib süttida.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Raskemetallid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vesi, niiskus.

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Metallid. Oksüdeerija.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel mürgine.

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

LD50 suu kaudu rotil	908 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	10,5 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
Reproduktiivtoksilisus : Arvatavasti kahjustab loodet.  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	2 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	34 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

EC50 - Muud veeorganismid [1]	152,5 mg/l Test organisms (species): other aquatic mollusc:Crassostrea gigas
EC50 72h - Vetikad [1]	13,3 mg/l Test organisms (species): Chlamydomonas reinhardtii
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,151 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '9 mo'

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,97
---------------------------------------	------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud (67-66-3)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna tuleneva tervist kahjustava neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1888
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1888
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1888
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1888
ÜRO nr. (RID)	: UN 1888

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Kloroform
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: CHLOROFORM
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Chloroform
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Kloroform
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Kloroform
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1888 Kloroform, 6.1, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1888 Chloroform, 6.1, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1888 Kloroform, 6.1, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1888 Kloroform, 6.1, III

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 6.1  
Ohumärgised (ADR) : 6.1



#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 6.1  
Ohumärgised (IMDG) : 6.1



#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 6.1  
Ohumärgised (IATA) : 6.1



#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 6.1  
Ohumärgised (ADN) : 6.1



#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 6.1  
Ohumärgised (RID) : 6.1



### 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : III  
Pakendirühm (IMDG) : III  
Paken-digrupp (IATA) : III  
Pakendirühm (ADN) : III  
Pakendirühm (RID) : III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-A  
Muu teave : Lisateave puudub

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

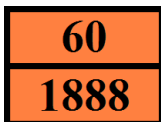
## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: T1
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP2
Paagikood (ADR)	: L4BH
Paakide erisätted (ADR)	: TU15, TE19
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13, CV28
Veo erisätted - töö	: S9
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 60
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: E
EAC-kood	: 2Z

#### merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW2
Eraldamine	: SGG10
Omadused ja tähelepanekud (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.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y680
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 2L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 680
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 680
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
ERG-kood (IATA)	: 6A

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: T1
Erisäte (ADN)	: 802
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE02
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: T1
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BH
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU15
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 60

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

#### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

##### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3.	Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud
3(b)	Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud
32.	Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

#### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

#### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

#### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012): kloroform

#### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

#### Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

#### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

#### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

#### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada  
Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda.  
Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta. Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantseroogenidega.  
Loetletud või sisaldab aineid Taani WEA juhendi C.0.1-1 lisa 3.4.1 esitatud orgaaniliste lahustite soovituslikus loendis: Chloroform (2002) (67-66-3)

#### Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 12	Kutsehaigused, mida põhjustavad allpool loetletud halogeenitud alifaatsed süsivesinikud: diklorometaan; triklorometaan; tribromometaan; trijodometaan; tetrabromometaan; kloroetaan; 1,1-dikloroetaan; 1,2-dikloroetaan; 1,2-dibromoetaan; 1,1,1-trikloroetaan; 2-bromopropaan; 1,2-dikloropropaan; trikloroetüleen; tetrakloroetüleen; dikloroatsetüleen; triklorofluorometaan; 1,1,2,2-tetrakloro-1,2-difluoroetaan; 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetaan; 1,1-dikloro-2,2,2-trifluoroetaan; 1,2-dikloro-1,1-difluoroetaan; 1,1-dikloro-1-fluoroetaan

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 54).  
Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 2. lisa 1. kanne. Järgida tuleb järgmisi nõudeid: volituse nõue (vastavalt § 6 lõike 1 lausele 1), tarne teostamise põhinõuded (vastavalt § 8 lõigetele 1, 3 ja 4), isikut tõendav dokument ja dokumentatsioon (vastavalt § 9 lõikele 1). kuni 3) ja transporditee välistamine (vastavalt §-le 10).

#### Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Kloroform, amüleeniga stabiliseeritud aine on lisatud nimekirja

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruaril 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).  
14. detsembril 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).  
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobril 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedil konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).  
Keskkonnaministri 14. detsembril 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).  
19. augustil 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).  
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juunil 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).  
Terviseministri 9. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembril 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016. a JoL, punkt 1488)  
Tervishoiuministri 2. veebruaril 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsembril 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsil 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)  
Tervishoiuministri 25. augustil 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

### 16. JAGU: Muu teave

#### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Carc. 2	Kantseroogeensus, 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutuskaart (SDS), EL

# Kloroform EPR, amüleeniga stabiliseeritud

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

---

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja