

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR
Keemiline nimetus	: diklorometaan; metüleenkloriid
IUPAC nimetus	: dichloromethane
ELi tunnuskood	: 602-004-00-3
EÜ nr	: 200-838-9
CAS nr	: 75-09-2
REACHi registreerimisnumber	: 1-2119480404-41
Tootekood	: DCHM-00P
Molekulivalem	: CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 number : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
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

Nahasöövitav/ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Kantserogeensus, 2. kategooria	H351
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

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

Lisateave puudub

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## 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) :



GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus

Ohulaused (CLP) : H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Hoiatuslaused (CLP) : P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

### 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

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp : Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Diklorometaan	CAS nr: 75-09-2 EÜ nr: 200-838-9 ELi tunnuscode: 602-004-00-3 REACH-i nr: 1-2119480404-41	100

## 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. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.

Esmaabi nahale sattumisel : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## 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. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suu veega.

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

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: ABC-pulbrit.
--------------------------	----------------

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Ala evakueerida. 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	: Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad. Ventileerida mahavalgumise tsoon.
Tolmutekke vastased abinõud	: Do not breathe dust.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Hingamiskaitsevahend.
---------------------	-------------------------

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## 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

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

Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju.  
Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

#### 7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnõormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnõormid

Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnõorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnõorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)
VLEP 8h (OEL TWA)	178 mg/m <sup>3</sup>
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	356 mg/m <sup>3</sup>
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée cancérogène de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
Reguleerivad viide	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Saksamaa - Ohtlike ainete piirnõorm töökeskkonnas (TRGS 900)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Dichlormethan
AGW (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup>
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Maksimaalse kokkupuute piirtase	2(II)
Märkus	DFG,H,Z
Reguleerivad viide	TRGS900

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

<b>Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)</b>	
<b>Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Μεθυλενοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1750 mg/m <sup>3</sup>
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Π.Δ. 90/1999
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Diclorometano
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Diclorometan/Clorură de metilen
OEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup> (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup> (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Cloruro de metileno (Diclorometano)
VLA-ED (OEL TWA)	177 mg/m <sup>3</sup>
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	353 mg/m <sup>3</sup>
	100 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), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Hispaania - Bioloogilised piirnormid</b>	
BLV	0,3 mg/l Parámetro: Diclorometano - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso)

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)	
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Dichloromethane
WEL TWA (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 100 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	1060 mg/m <sup>3</sup> 300 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2), 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

### DNEL ja PNEC

Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	706 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	12 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	353 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	353 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,06 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	88,3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5,82 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,31 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,031 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	2,57 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,26 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,33 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	26 mg/l

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Näokaitse

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Näomask	Tilgakased		EN 166, EN 167, EN 168

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

#### Käte kaitse:

kaitsekindaid

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
III kategooria	Polüvinüülalkohol (PVA)			6 (> 480 minutit)	EN 420

#### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda turvajalatsaid

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN ISO 20345, EN 13832-1

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasimask	auru/gaasifiltriga		EN 405

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Läbipaistev.

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

Molekulmass	: 84,9 g/mol
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -95 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 40 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: 13 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir	: 22 Vol-%
Leekpunkt	: > 60 °C
Isesüttimistemperatuur	: 605 °C
Lagunemistemperatuur	: > 120 °C
pH	: 7
Viskoossus, kinemaatiline	: 0,32 mm <sup>2</sup> /s
Viskoossus, dünaamiline	: 0,42 mPa·s Temp.: 'other:298.15K' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Lahustuvus	: Lahustuv ka teistes orgaanilistes lahustites. Vesi: 13200 g/100cm <sup>3</sup>
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,25
Aururõhk	: 58400 Pa Temp.: 25 °C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,33 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Suhteline tihedus	: 1,33 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 2,9
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 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)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 7
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 7
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	6 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
-----------------------------------	--

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

Viskoossus, kinemaatiline	0,32 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	-------------------------

## 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

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

LC50 - Kala [1]	193 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	1682 mg/dm <sup>3</sup> 48 hours

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	13 %

### 12.3. Bioakumulatsioon

### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,25
Bioakumulatsioon	Madal.

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

#### Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR (75-09-2)

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

Muu kahjulik mõju : Mitte valada kanalisatsiooni ja jõgedesse.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Vältida sattumist keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 14 06 02\* - muud halogeenitud lahustid ja lahustisegud  
HP-kood : HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.  
HP7 - Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.  
HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1593  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1593  
ÜRO nr. (IATA) : UN 1593  
ÜRO nr. (ADN) : UN 1593  
ÜRO nr. (RID) : UN 1593

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : DIKLOROMETAAN  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : DICHLOROMETHANE  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Dichloromethane  
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : DIKLOROMETAAN  
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : DIKLOROMETAAN  
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 1593 DIKLOROMETAAN, 6.1, III, (E)  
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III  
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1593 Dichloromethane, 6.1, III  
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1593 DIKLOROMETAAN, 6.1, III  
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1593 DIKLOROMETAAN, 6.1, III

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## 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

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: T1
Erisätted (ADR)	: 516
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: B8
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
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B8
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2
Lasti liik (IMDG)	: A
Eraldamine	: SGG10
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless, volatile liquid with heavy vapours. Boiling point: 40°C. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y642
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 2L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 655
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 663
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
ERG-kood (IATA)	: 6L

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: T1
Erisäte (ADN)	: 516, 802
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP, TOX, A

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

Ventilatsioon (ADN) : VE02  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : T1  
Erisäte (RID) : 516  
Piiratud kogused (RID) : 5L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E1  
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Pakendamise erisätted (RID) : B8  
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.	Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR
3(b)	Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR
59.	Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

#### 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)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

#### 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.

#### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### 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)

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

Märkused klassifitseerimise kohta

Taani riiklikud määrused

: Tulehtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore

: 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

konkreetselt 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 kantserogeenidega.

Loetletud või sisaldab aineid Taani WEA juhendi C.0.1-1 lisas 3.4.1 esitatud orgaaniliste

lahustite soovituslikus loendis: Dichloromethane (1994) (75-09-2)

### 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)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus

: WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 149).

: 100 %

### Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Aine ei ole lisatud nimekirja

: Aine ei ole lisatud nimekirja

: Aine ei ole lisatud nimekirja

: Aine ei ole lisatud nimekirja

: Aine ei ole lisatud nimekirja

: Aine ei ole lisatud nimekirja

# Diklorometaan (amüleeniga stabiliseeritud) 99,9% GLR

## Ohutuskaart

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

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).  
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).  
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeidi konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).  
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).  
19. augusti 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. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).  
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)  
Tervishoiuministri 2. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 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. augusti 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

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Ohutuskaart (SDS), EL

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