

# Ohutuskaart

## Heelium

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-061A  
Väljaandmiskuupäev: 16.02.2023 Versioon: 1.0

### Hoiatus



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	:	Heelium
Ohutuskaardi nr	:	EST-He-061A
Muud identifitseerimisvahendid	:	Heelium
	CAS nr	: 7440-59-7
	EÜ nr	: 231-168-5
	ELi tunnuscode	: ---
REACHi registreerimisnumber	:	Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.
Keemiline valem	:	He

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala	:	Tööstuslikuks ja ametialaseks kasutamiseks. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs. Tarbijale. Testgaas / kalibreerimisgaas. Laboris kasutamiseks. Läbipuhumisgaas, lahjendav gaas, inertgaas. Kaitsegaas keevitamisel. Kasutatakse elektrooniliste / fotogalvaaniliste komponentide valmistamisel. Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga.
Kasutusala, mida ei soovitata	:	Toodet mitte sisse hingata lämbumisohtu tõttu. Toetab ainult ülalloeletud kasutusalasid. Täiendava teabe saamiseks kasutusala kohta võtke ühendust tarnijaga.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Elme Messer Gaas AS  
Kopli 103  
11712 Tallinn  
Estonia  
T +372 6102001  
[info@elmemesser.ee](mailto:info@elmemesser.ee) - [www.elmemesser.ee](http://www.elmemesser.ee)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Mürgistusteabekeskus, Terviseamet: tel. 16662, (24h)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Füüsilised oht Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas H280

# Ohutuskaart

## Heelium

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-061A

### 2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS04

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Hoiatuslaused (CLP)

- Säilitamise

: P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Täiendav teave

: Toodet mitte sisse hingata lämbumisohtu tõttu.

### 2.3. Muud ohud

Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.

Ainel/valmistisel ei ole sisesekretoonisüsteemi häirivaid omadusi.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Heelium	CAS nr: 7440-59-7 EÜ nr: 231-168-5 ELi tunnuscode: --- REACHi registreerimisnumber: *1	100	Press. Gas (Comp.), H280

Ei sisalda teisi koostisosi või lisandeid, mis võivad mõjutada toote liigitamist.

\*1: Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.

\*3: Registreerimine ei ole nõutud: ainet toodetakse või imporditakse alla tonni aastas.

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Ohver viia ohualalt eemale, kandes autonoomset hingamisaparaati. Hoida ohver soojas ja puhkeasendis. Kutsuda arst. Hingamise peatumisel teha kunstlikku hingamist.
- Nahale sattumisel : Tootel puudub kahjulik mõju.
- Silma sattumisel : Tootel puudub kahjulik mõju.
- Allaneelamisel : Neelamist ei peeta tõenäoliseks.

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

Kõrge sisaldus võib põhjustada lämbumise. Sümptomiteks võivad olla liikumisvõimetus/teadvuse kaotus. Kannatanu ei pruugi lämbumisest teadlik olla. Vt jagu 11.

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

Puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobiv tulekustutusvahend : Veepihusti või -udu.  
Toode ei põle, kustutusvahendi valikul lähtuda ümbritseva keskkonna omadustest.
- Sobimatu tulekustutusvahend : Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.

#### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

- Eriohud : Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatusi.
- Ohtlikud põlemisomadused : Puudub.

#### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Erimeetodid : Kasutada asjakohaseid tulekustutusmeetmeid. Kokkupuude tule ja kuumusega võib põhjustada gaasianuma rebenemise. Jahutada ohus olevaid anumaid veega, hoidudes ohutusse kaugusesse. Saastunud kustutusvett ei tohi lasta äravoolutorustikku. Võimalusel peatada toote vool/leke. Võimalusel kasutada suitsu summutamiseks veepihustit või -auru. Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.
- Spetsiaalsed isikukaitsevahendid tuletoojatele : Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati. Tuletoojatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat). Standard EN 469 - Kaitseriivad tuletoojatele. Standard EN 659 - Tuletoojate kaitsekindad. Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.

### 6. JAGU: Meetmed juhuliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal : Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile.  
Üritada peatada leke.  
Evakueerida ala.  
Tagada piisav õhutus.  
Püsida vastutuult.  
Lisainfot isikukaitsevahendite kohta vt ohutuskaardi 8. jaost.
- Päästetöötajad : Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati.  
Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.  
Lisainfot vt ohutuskaardi 5.3. jaost.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Üritada peatada leke.

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

- Õhutada ala.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

- Vaata ka p 8 ja 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Toote ohutu kasutamine : Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga.  
Suitsetamine on toote käsitlemisel keelatud.  
Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.  
Ainult kogunud ja asjakohase juhendamise läbinud isikud võivad käsitseda surugaase.  
Tagada, et kogu gaasisüsteemile on enne kasutamist (või korrapäraselt) teostatud lekkek kontroll.  
Ainet tuleb käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga.  
Kaaluda gaasipaigaldistel rõhu vabastamise seadme(te) kasutamist.  
Gaasi mitte hingata.  
Vältida aine sattumist töökeskkonda.
- Gaasianuma ohutu käitlemine : Ballooni käsitlemise juhiste saamiseks pöörduda tarnija poole.  
Vältida tagasivoolu ballooni.  
Kaitsta balloone kahjustuste eest; mitte lohistada, veeretada, lükata või lasta kukkuda.  
Balloonide liigutamiseks (isegi väikese vahemaa korral) tuleb kasutada balloonide transpordiks ette nähtud kätse (käsikaru jne).  
Jätta ventiili kaitsekuplid oma kohale kuni anum on paigutatud kindlalt kas seinale või pingi äärde või asetatud alusele ning on valmis kasutamiseks.  
Kui kasutajal tekib ballooni kasutamisel probleeme, lõpetada kohe kasutamine ning võtta ühendust tarnijaga.  
Ballooniventile või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta.  
Kahjustunud ventiilidest tuleks kohe kasutamine lõpetada.  
Hoida ballooniventileid puhtad ning vältida muuhulgas kokkupuudet vee ja õliga.  
Aseta ventiili kuplid või korgid ja anuma kuplid tagasi niipea, kui anum on seadmete küljest lahti ühendatud.  
Sulgeda ballooni ventiil peale igakordset kasutamist ning peale tühjaks saamist isegi siis, kui ta on veel seadmetega ühendatud.  
Mitte kunagi ei tohi gaasi ühest balloonist/anumast teise juhtida.  
Mitte kunagi ei tohi ballooni rõhu tõstmiseks kasutada lahtist leeki või elektrilisi soojendusseadmeid.  
Tarnija poolt paigaldatud toote tuvastamiseks mõeldud etikette ei tohi eemaldada või moonutada.  
Vältida vee tagasivoolu ballooni.  
Avada ventiil aeglaselt, et vältida surveööki.

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

- Järgige kõiki balloonide ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalike nõudeid.  
Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket.  
Ballooniventile kaitse või kuplid peavad olema oma kohal.  
Balloone tuleks ladustada püstises asendis ning kukkumise vältimiseks asjakohaselt kinnitatuna.  
Ladustatud balloonidele tuleb perioodiliselt teostada lekke- ning üldise seisukorra kontrolli.  
Hoida ballooni hea õhutusega kohas, kus temperatuur on alla 50°C.  
Ladustada balloone kohas, kus ei ole tulekahju tekkimise ohtu ning eemal kuumus- ja süttimisallikatest.  
Hoida eemal süttivatest ainetest.

#### 7.3. Erikasutus

Puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

- OEL (Lubatud piirnõrmiid töökohal) : Ei ole saadaval.  
DNEL (Tuletatud mittetoimivad tasemed) : Ei ole saadaval.

PNEC (Arvutuslik mittetoimiv sisaldus) : Ei ole saadaval.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tagada sobiv üldine ja kohalik väljatõmbe ventilatsioon.  
Rõhu all olevatele süsteemidele tuleb teostada korrapäraselt lekkekontrolli.  
Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.  
Kaaluda tööolubade süsteemi rakendamist, nt hooldustööde korral.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Iga töövaldkonna kohta tuleks läbi viia ja dokumenteerida riskianalüüs, et hinnata toote kasutamisest tulenevaid riske ning valida riskile vastavad isikukaitsevahendid. Kaaluda järgnevate soovitude järgimist:

Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.

- Silmade/näo kaitsvahendid : Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille.  
Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.
- Naha kaitse :
  - Käte kaitsevahendid : Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid.  
Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks, toimivustase 1 või kõrgem.
  - Muud : Mahutite käsitsemisel kasutada kaitsejalatseid.  
Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.
- Hingamisteede kaitse : Hapnikuvaese keskkonna korral kasutada autonoomset hingamisaparaati (SCBA) või positiivse rõhu seadet koos maskiga.  
Planeerimata kokkupuutevõimaluse korral (nt hoolduse korral) on soovituslik autonoomse hingamisaparaadi kasutamine.  
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.
- Termiline oht : Lisaks eelpoolmainituile – puuduvad.

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte ükski ei ole vajalik.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Välimus	
- Agregaatolek temp-l 20°C / 101.3kPa	: Gaasiline.
- Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Lõhnatu.
Sulamispunkt / sulamisvahemik / Külumispunkt	: -272 °C
Keemispunkt	: -269 °C
Süttivus	: Süttimatu.
Alumine plahvatuspiir	: Ei rakendata.
Ülemine plahvatuspiir	: Ei rakendata.
Leekpunkt	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.
pH	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Viskoossus, kinemaatiline	: Usaldusväärsed andmed puuduvad.
Veeslahustuvus [20°C]	: 1,5 mg/l
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti anorgaaniliste toodete korral.
Aururõhk [20°C]	: Ei rakendata.
Aururõhk [50°C]	: Ei rakendata.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Suhteline aurutihedus (õhk=1)	: 0,14
Osakese omadused	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral. Nanovormid ei ole gaaside ja gaasisegude puhul olulised.

**9.2. Muu teave****9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Oksüdeerivad omadused : Oksüdeerivad omadused puuduvad.  
Kriitiline temperatuur [°C] : -268 °C

**9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

Molekulmass : 4 g/mol

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Lisaks allpool kirjeldatud mõjudele muid reaktsioonivõimega seotud ohte ei esine.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Tavatingimustel stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Puudub.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida niiskust paigaldistes.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Puudub.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Äge toksilisus : Ei ole teada, et toode oleks mürgine.  
Nahka söövitav/ärritav : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Mutageensus : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Kantserogeensus : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Reproduktsioonile mürgine: Viljakus : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Reproduktsioonile mürgine: sündimata laps : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Hingamiskahjustus : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Muu teave : Ainel/valmistisel ei ole sisesekreetsioonüsteemi häirivaid omadusi.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.  
EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l] : Andmed puuduvad.

# Ohutuskaart

## Helium

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-061A

EC50 72h - vetikad [mg/l] : Andmed puuduvad.  
LC50 96 tundi - Kala [mg/l] : Andmed puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Hinnang : Toode ei ole keskkonnaohtlik.

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

Hinnang : Ei ole liigitatud kui PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine) või vPvB (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine).

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hinnang : Ainel/valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.  
Mõju osoonikihile : Osoonikihile mõju puudub.  
Mõju globaalsele soojenemisele : Puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keelatud on tühjendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.  
Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.  
Kasutamata toode tagastada originaalmahutis müüjale.

Ohtlike jäätmete nimekiri (Euroopa Komisjoni otsus 2000/532/EC) : 16 05 05: Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 05 04.

### 13.2. Lisainformatsioon

Jäätmekäitluse korraldamisel tuleb järgida kohalike omavalitsuste ja/või riiklike nõudeid.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
ÜRO nr. : 1046

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : HEELIUM, KOKKUSURUTUD  
Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Helium, compressed  
Meretransport (IMDG) : HELIUM, COMPRESSED

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2  
Klassifikatsiooni kood : 1A  
Ohu nr : 20  
Tunneliga seotud piirang : E - Läbisõit E-kategooria tunnelitest keelatud

### Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2

### Meretransport (IMDG)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Tuli : F-C

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Leke : S-V

### 14.4. Pakendigrupp

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei rakendata.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei rakendata.

Meretransport (IMDG) : Ei rakendata.

### 14.5. Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Puudub.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Puudub.

Meretransport (IMDG) : Puudub.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Pakkimise juhised(ed)

Maismaavedu (ADR/RID) : P200.

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passenger and Cargo Aircraft (Reisijate ja  
kaubalennuk) : 200.

Cargo Aircraft only (Ainult kaubalennuk) : 200.

Meretransport (IMDG) : P200.

Ettevaatusabinõud transportimiseks : Vältida transporti sõiduvahendiga mille pakiruum ei ole juhikabiinist eraldatud.  
Tagada, et sõidukijuht on teadlik koorma võimalikust ohust ning teab, mida õnnetuse või  
hädaolukorra korral ette võtta.  
Enne balloone transporti tuleks tagada, et:  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Veenduda, et balloonid on korralikult kinnitatud.  
Veenduge, et ventiiliventil on suletud ja ei leki.  
Veenduge, et ventiili kaitsekupli mutter (kui on olemas) on kinnitatud.  
Veenduda, et ventiili kaitsease (kui see on olemas) on kinnitatud.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL eeskirjad

Kasutuspiirangud : Puudub.

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud  
määrused : Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012).  
Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021).

Seveso direktiiv 96/82/EÜ : Ei rakendata.

#### Siseriiklikud eeskirjad

Reguleerivad viide : Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote korral ei ole vaja viia läbi CSAd.

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised : Ohutuskaart vastab EL Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) Nr 2020/878.



# Ohutuskaart

## Helium

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Viitenumber: EST-He-061A

Lühendid ja akronüümid	: ATE - Akuutse toksilisuse hinnang. CLP - määrus, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist; Regulation (EC) No 1272/2008 . REACH - määrus, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 . EINECS - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu. CSA# - Chemical Abstract Service number. PPE - isikukaitsevahendid. LC50 - Aine kontsentratsioon sissehingatavas õhus, mis surmab 50% katseorganismidest. RMM - Riskijuhtimismeetmed. PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv. STOT- SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude. CSA - Kemikaaliohutuse hindamine. EN - Euroopa standardid. ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon. ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus. IMDG code - International Maritime Dangerous Goods. RID - Regulatsioonid rahvusvahelistele ohtlikele raudteeveoste. WGK - Veesaaste klassifikatsioon. STOT - RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude. UFI : Unique Formula Identifier.
Koolitusjuhised	: Tihti alahinnatakse lämbumisohtu ning sellele tuleb käitajate koolitusel eraldi tähelepanu pöörata. Lisainfo saamiseks vaata EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", mille saab alla-laadida <a href="http://www.eiga.eu">http://www.eiga.eu</a> .
Täiendav informatsioon	: Klassifitseeritud vastavalt EL Parlamendi ja nõukogu määruses EÜ nr 1272/2008 CLP toodud arvutusviisile. Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud EIGA juhendit nr 169: "Classification and Labelling Guide", kättesaadav allalaadimiseks <a href="http://www.eiga.eu">http://www.eiga.eu</a> .

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas

VASTUTUSEST LOOBUMINE	: Enne antud toote uues protsessis või katses kasutamist tuleb teostada põhjalik ohutus- ja sobivuskontroll. Esitatud andmed on käesoleva dokumendi avaldamise ajal kehtivad. Kuigi dokument on koostatud hoolikalt, ei vastuta me toote kasutamise tagajärjel tekkinud vigastuste või kahjustuste eest.
-----------------------	--

**Dokumendi lõpp**