

Hoiatus

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote nimetus	: GOURMET A (toidulisand E 938), LAR 4.6, LAR 4.6 Industrial, LAR 4.8, LAR 5.0
Ohutuskaardi nr	: EST-Ar-003B
Kemikaali kirjeldus	: Argoon, jahutamiseks veeldatud CAS nr : 7440-37-1 EÜ nr : 231-147-0 ELi tunnuscode : ---
Registreerimisnumber.	: Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.
Keemiline valem	: Ar

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad	: Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs. Testgaas / kalibreerimisgaas. Läbipuhumisgaas, lahjendav gaas, inertgaas. Laboris kasutamiseks. Läbipuhumine. Kaitsegaas keevitamisel. Lasergaas. Keevitamine, lõikamine, kuumutamine ja jootmine. Klaasimistööl kasutatav isolatsioonimaterjal. Toiduga seotud rakendused. Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga. Kasutatakse elektrooniliste / fotogalvaaniliste komponentide valmistamisel.
Kasutusalaad, mida ei soovitata	: Tarbijale.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte identifitseerimine	: Elme Messer Gaas AS Kopli 103 11712 Tallinn - Estonia T +372 6102001 www.elmemesser.ee info@elmemesser.ee
------------------------------	---

1.4. Hädaabitelefoninumber

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 ohtud	Press. Gas (Ref. Liq.)	H281
------------------	------------------------	------

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS04

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Ohulaused (CLP)

: H281 - Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP)

- Ennetamise : P282 - Kanda külmakaitsekindaid ning kaitsemaski või kaitseprille.
- Reageerimise : P336+P315 - Sulatada külmunud piirkonnad leiges vees. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Pöörduda viivitamata arsti poole.
- Säilitamise : P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

2.3. Muud ohud

: Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Argoon, jahutamisega veeldatud	(CAS nr) 7440-37-1 (EÜ nr) 231-147-0 (ELi tunnuscode) --- (Registreerimisnumber.) *1	100	Press. Gas (Ref. Liq.), H281

*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.***3.2. Segud** : Mittekohaldatav**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 : Külmakahjustuse korral piserdada veega vähemalt 15 minutit. Asetada haavale steriilne side. Kutsuda arst.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul.
- 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 p 11.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

: Puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

- Sobiv tulekustutusvahend : Veepihusti või -udu.
- Sobimatu tulekustutusvahend : Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Eriohud : Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatuse.
- Ohtlikud põlemisaadused : Puudub.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- : Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile.
Üritada peatada leke.
Evakueerida ala.
Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati.
Kasuta kaitseriietust.
Tagada piisav õhutus.
Vältida kogunemist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik.
Püsida vastutuult.
Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- : Üritada peatada leke.
Veeldatud aine leke võib muuta struktuursed materjalid rabedaks.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- : Õhutada ala.
Veeldatud aine leke võib muuta struktuursed materjalid rabedaks.

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

: Ainete tuleb käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga. Ainult kogenud ja asjakohase juhendamise läbinud isikud võivad käsitseda surugaase. Kaaluda gaasipaigaldistel rõhu vabastamise seadme(te) kasutamist. Tagada, et kogu gaasisüsteemile on enne kasutamist (või korrapäraselt) teostatud lekkek kontroll.

Suitsetamine on toote käsitlemisel keelatud.

Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga.

Gaasi mitte hingata.

Vältida aine sattumist atmosfääri.

Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.

Gaasianuma ohutu käitlemine

: Ballooni käsitlemise juhiste saamiseks pöörduda tarnija poole.

Vältida tagasivoolu ballooni.

Ballooniventiile või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta.

Kahjustunud ventiilidest tuleks koheselt tarnijat teavitada.

Hoida ballooniventiilid 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 silte ei tohi eemaldada või moonutada.

Vältida vee 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 käru (käsikäru jne).

Jätta ventiili kaitsekuplid oma kohale kuni anum on paigutatud kindlalt kas seina või pingi äärde või asetatud alusele ning on valmis kasutamiseks.

Kui kasutajal tekib ballooni kasutamisel probleeme, lõpetada koheselt kasutamine ning võtta ühendust tarnijaga.

Avada ventiil aeglaselt, et vältida surveööki.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Lisateabe saamiseks vedela hapniku, vedela lämmastiku või vedela argooni hoiustamise kohta vaadake EIGA dokumenti DOC.115 "Storage of Cryogenic Air Gases at Users Premises", mis on allalaetav kodulehel <http://www.eiga.eu> ning konsulteerige tarnijaga.

Järgige kõiki balloonide ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalikke nõudeid.

Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket.

Ballooniventiili kaitseid või kuplid peavad olema omal 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. Eriksutus

: Puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

OEL (Lubatud piirnormid töökohal) : Ei ole saadaval.

DNEL (Tuletatud mittetoimiv tase) : 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 töölubade 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 soovituste järgimist:
Kaitsta silmi, nägu ja nahka pritsmete eest.
Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.

• Silmade/näo kaistevahendid

: Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille.
Täitmise või lahtiühendamise korral kanda kaitseprille ja näokaitset.
Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.

• Naha kaitse

- Käte kaitsevahendid

: Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid.
Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks.
Standard EN 511 - Kaitsekindad külma eest kaitsmiseks.

- 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.
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.

• Termiline oht

: Täitmise või lahtiühendamise korral kanda külma isoleerivaid kindaid.
Standard EN 511 - Kaitsekindad külma eest kaitsmiseks.

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-I 20°C / 101.3kPa : Gaas

• Värvus	: Värvitu.
Lõhn	: Lõhna hoiatusnähud puuduvad.
Lõhnalävi	: Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamiseks liigse kokkupuute eest.
pH	: Ei rakendata.
Sulamispunkt / sulamisvahemik / Tahkumistemperatuur	: -189 °C
Keemispunkt	: -186 °C
Leekpunkt	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Aurustumiskiirus	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Ei ole tuleohtlik.
Aururõhk [20°C]	: Ei rakendata.
Aururõhk [50°C]	: Ei rakendata.
Aurutihedus	: Ei rakendata.
Suhteline tihendus, vedelik (vesi = 1)	: 1,4
Suhteline tihendus, gaas (õhk = 1)	: 1,38
Veeslahustuvus	: 67,3 mg/l
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti anorgaaniliste toodete korral.
Isesüttimistemperatuur	: Ei rakendata.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.
Viskoossus	: Ei rakendata.
Plahvatusohtlikkus	: Ei rakendata.
Oksüdeerivad omadused	: Puudub.
9.2. Muu teave	
Molekulmass	: 40 g/mol
Kriitiline temperatuur [°C]	: -122 °C
Muud andmed	: Gaas/aur on õhust raskem. Võib koguneda suletud ruumides, eriti maapinnal või sellest allpool.

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

: Puuduvad soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).
Vältida niiskust paigaldistes.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

: Puudub.

Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.

Materialid nagu süsinikteras, madalsüsinikteras ja plastik muutuvad madalatel temperatuuridel hapraks ja võivad puruneda. Kasutada materjale, mis vastavad krüogeensetele tingimustele külmutatud vedelgaaside süsteemides.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

: Puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

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.
Reproduktsoonile mürgine: Viljakus	: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.
Reproduktsoonile 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.

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

Hinnang	: Toode ei ole keskkonnoahtlik.
EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]	: Andmed puuduvad.
EC50 72h - vetikad [mg/l]	: Andmed puuduvad.
LC50 96 tundi - kala [mg/l]	: Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hinnang	: Toode ei ole keskkonnoahtlik.
---------	---------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Hinnang	: Toode ei ole keskkonnoahtlik.
---------	---------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Hinnang	: Toode ei ole keskkonnoahtlik.
---------	---------------------------------

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). Andmed puuduvad.
---------	--

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud	: Võib põhjustada taimestikule külmakahjustuse.
Mõju osoonikihile	: Puudub.
Mõju globaalsele soojenemisele	: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Erinõuete korral võtta ühendust tarnijaga.
 Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.
 Keelatud on tühendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.
 Kasutamata toode tagastada originaalballoonis müüjale.

Ohtlike jäätmete nimekiri (Euroopa Komisjoni otsus 2000/532/EC)

: 16 05 05: Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04.

13.2. Lisainformatsioon

: Puudub.

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

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ÜRO nr. : 1951

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : ARGOON, JAHUTAMISEGA VEELDATUD

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : ARGON, REFRIGERATED LIQUID

Meretransport (IMDG) : ARGON, REFRIGERATED LIQUID

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2

Klassifikatsiooni kood : 3A

Ohu nr : 22

Tunneliga seotud piirang : C/E - Läbisõit C-, D- ja E-kategooria tunnelitest keelatud, kui vedu toimub paakides; muude vedude puhul keelatud läbisõit E-kategooria tunnelitest

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. Pakendirühm

Maismaavedu (ADR/RID) : Mittekohaldatav

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Mittekohaldatav

Meretransport (IMDG) : Mittekohaldatav

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)	: P203
Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Passenger and Cargo Aircraft (Reisijate ja kaubalennuk)	: 202.
Cargo Aircraft only (Ainult kaubalennuk)	: 202.
Meretransport (IMDG)	: P203

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 ballooned on korralikult kinnitatud. Veenduge, et ballooniventil 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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

: Ei rakendata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Kasutuspiirangud	: Puudub.
Seveso direktiiv 96/82/EÜ	: Ei rakendata.

Siseriiklikud eeskirjad

Kohalik seadusandlus	: Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.
----------------------	--

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

: Selle toote korral ei ole vaja viia läbi CSA-d.

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised	: Ohutuskaart on üle vaadatud vastavalt EL Parlamendi ja nõukogu määrusele 2015/830/EÜ.
----------------	---

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
 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 raudteeveostele
 WGK - Veesaaste klassifikatsioon
 STOT - RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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 <http://www.eiga.eu>.

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.