

Ettevaatust



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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : GOURMET O80
 Ohutuskardi nr : EST-O2-CO2-001

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala : Toiduga seotud rakendused.
 Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs.
 Testgaas / kalibreerimisgaas.
 Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga.
 Kasutusala, mida ei soovitata : Tarbijale.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte identifitseerimine : Elme Messer Gaas AS
 Kopli 103
 11712 Tallinn - Estonia
 T +372 6102001
www.elmemesser.ee
info@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 ohtud	Ox. Gas 1	H270
	Press. Gas (Comp.)	H280

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) : H270 - Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.
 H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Hoiatuslaused (CLP)

- Ennetamise : P220 - Hoida eemal süttivatest ainetest.
 P244 - Hoida ventiilid ja liitmikud õlist ja rasvast puhtad.

- Reageerimise : P370+P376 - Tulekahju korral: leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Säilitamise : P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

2.3. Muud ohud

: Puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained : Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
hapnik	(CAS nr) 7782-44-7 (EÜ nr) 231-956-9 (ELi tunnuscode) 008-001-00-8 (REACH-i nr) *1	80	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Süsinikdioksiid	(CAS nr) 124-38-9 (EÜ nr) 204-696-9 (ELi tunnuscode) (REACH-i nr) *1	20	Press. Gas (Liq.), H280

H-lausete täistekst: vt 16. jagu

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.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Ohver viia saastumata alale.
- 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

: Vt p 11.

4.3. Märge 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	: Soodustab põlemist. Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatuse.
Ohtlikud põlemissaadused	: Puudub.
<u>5.3. Nõuanded tuletorjujatele</u>	
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. Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.
Spetsiaalsed isikukaitsevahendid tuletorjujatele	: Tuletorjujatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat). Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat. Standard EN 469 - Kaitserõivad tuletorjujatele. Standard EN 659 - Tuletorjujate kaitsekindad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- : Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile.
- Üritada peatada leke.
- Evakueerida ala.
- Mõõta vabanenud toote sisaldust.
- Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati.
- Eemaldada süttimiskolded.
- Tagada piisav õhutus.
- Vältida kogunemist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik.
- Püsida vastutuult.

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

- : Hoida seadmed õlist ja rasvast puhtad.
Mitte kasutada õli või rasva.
Ainet 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 lekkekontroll.
Suitsetamine on toote käsitlemisel keelatud.
Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga.
Kasutada ainult hapnikuga sobivaid määrdeaineid ja tihendeid.
Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.
Gaasi mitte hingata.
Vältida aine sattumist atmosfääri.

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 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 kohe kasutamine ning võtta ühendust tarnijaga.
Ballooniventiile või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta.
Kahjustunud ventiilidest tuleks kohe 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.
Avada ventiil aeglaselt, et vältida surveööki.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : 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.
Hoida eraldi tuleohtlikest gaasidest ning teistest tuleohtlikest materjalidest.
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**

Süsinikdioksiid (124-38-9)		
OEL : Lubatud piirnormid töökohal		
Eesti	TWA Eesti 8 tundi [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA Eesti 8 tundi [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
	Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)

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.
 Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökeskkonna kokkupuute piirväärtusest.
 Oksüdeeriva gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada gaasi 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 kasutamise tulenevaid riske ning valida riskile vastavad isikukaitsevahendid. Kaaluda järgnevate soovitusete järgimist:
 Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.

• Silmade/näo kaistevahendid

: 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.

- Muud

: Mahutite käsitsemisel kasutada kaitsejalatseid.
 Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.

• Hingamisteede kaitse

: Gaasifiltreid võib kasutada, kui kõik ümbritsevad tingimused (nt saasteaine(te) tüüp ja sisaldus ning kasutamise aeg) on teada.
 Kohas, kus lühikese aja jooksul võivad kokkupuute piirväärtused olla ületatud (nt anumate (lahti) ühendamise korral), kasutada gaasifiltreid ja kogu nägu katvat maski.
 Asjakohase hingamisteede kaitsevahendi väljavahetamiseks tutvuda tarnija toote teabega.
 Gaasifiltrid ei kaitse hapnikuvaeguse eest.
 Standard EN 14387 - Gaasi filter (id), kombineeritud filtrid. Standard EN 136 - Täismaskid.

• Termiline oht

: Lisaks eelpoolmainituile – puuduvad.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kohalikust seadusandlusest on leitavad piirangud emissioonidele atmosfääri. Jääkgaasi käitlemise erimeetodid on leitavad p. 13.

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	: Segu sisaldab vähemalt ühte komponenti, mille värv(id) on järgnev(ad): Värvitu.
Lõhn	: Lõhnatu.
Lõhnalävi	: Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamaks liigse kokkupuute eest.
pH	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Sulamispunkt / sulamisvahemik / Tahkumistemperatuur	: Ei kehti gaasisegude korral.
Keemispunkt	: Ei kehti gaasisegude korral.
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 tihedus, gaas (õhk = 1)	: Õhust raskem.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti gaasisegude korral.
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.
Viskoossus	: Usaldusväärsed andmed puuduvad.
Plahvatusohtlikkus	: Ei rakendata.
Oksüdeerivad omadused	: Oksüdeerija.
9.2. Muu teave	
Molekulmass	: Ei kehti gaasisegude korral.
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

: Oksüdeerib ägedalt orgaanilisi aineid/materjale.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

: Võib reageerida ägedalt põlevmaterjali või -ainega.
Võib reageerida ägedalt redutseerijatega.
Hoida seadmed õlist ja rasvast puhtad.
Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

: Ladustamise ja kasutamise normaaltingimuste korral ei tohiks tekkida ohtlike lagusaaduseid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Äge toksilisus**

: See toode ei põhjusta mürgistus nähtusid juhul kui tööga lubatud kokkupuute taseme väärtust ei ületata.

Erinevalt tavalistest lämmatajatest, võib süsinikdioksiid põhjustada surma isegi kui on säilinud normaalne hapniku tase (20-21%). 5% CO₂-st on leitud, et see toimib sünergiliselt suurendades mõningate teiste gaaside mürgisust (CO, NO₂). CO₂ on näidanud, et suurendab karboksü või methemoglobiini taset neis gaasides ilmselt seetõttu, et süsinikdioksiidil on stimuleeriv efekt hingamis- ja vereelundkonnale.

Lisainfo saamiseks vaata 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' www.eiga.eu.

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 launduvus**Hinnang**

: Toode ei ole keskkonnoahtlik.

12.3. Bioakumulatsioon**Hinnang**

: Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases**Hinnang**

: Kõrge lenduvuse tõttu on ebatõenäoline, et toode võiks põhjustada põhja- või pinnavee reostuse.

Maapinda lahustumine on vähetõenäoline.

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. Muud kahjulikud mõjud**Muud kahjulikud mõjud**

: Ei ole teada, et tootel oleks mõju.

Mõju osoonikihile : Puudub.
Mõju globaalsele soojenemisele : Sisaldab kasvuhoonegaasi(e), mis ei ole kaetud EL Parlamendi ja nõukogu määrusega 842/2006/EÜ.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Juhendamise vajadusel võtta ühendust tarnijaga.
Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.
Keelatud on tühendada kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.
Tagada, et ei ületata kohalikust seadusandlusest või lubadest tulenevaid emissioonitasemeid.
Lisajuhiste ning asjakohaste kõrvaldamisviiside osas vaadata EIGA juhendmaterjali Doc 30 "Disposal of Gases", aadressil www.eiga.eu.
Kasutamata toode tagastada originaalballoonis müüjale.

Ohtlike jäätmete nimekiri (Euroopa Komisjoni otsus 2000/532/EC) : 16 05 04*: Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis.

13.2. Lisainformatsioon

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

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO nr. : 3156

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : KOKKUSURUTUD GAAS, OKSÜDEERIV, N.O.S. (hapnik, Süsinikdioksiid)
Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (oxygen, Carbon dioxide)
Meretransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (oxygen, Carbon dioxide)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.
5.1 : Oksüdeerivad ained.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2
Klassifikatsiooni kood : 10
Ohu nr : 25
Tunneliga seotud piirang : E - Läbisõit E-kategooria tunnelitest keelatud

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2 (5.1)

Meretransport (IMDG)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.2 (5.1)
Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Tuli : F-C
Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Leke : S-W

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) : P200

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft (Reisijate ja kaubalennuk) : 200.

Cargo Aircraft only (Ainult kaubalennuk) : 200.

Meretransport (IMDG) : P200

Eettevaatusabinõud transportimiseks : Vältida transporti sõiduvahendiga mille pakiruum ei ole juhikabiinist eraldatud.
Tagada, et sõiduki juht on teadlik koorma võimalikust ohust ning teab, mida õnnetuse või hädalukorra korral ette võtta.
Enne ballooni transporti tuleks tagada, et:
Tagada piisav ventilatsioon.
Veenduda, et ballooni on korralikult kinnitatud.
Veenduge, et ballooni ventiil on suletud ja ei leki.
Veenduge, et ventiili kaitsekupli mutter (kui on olemas) on kinnitatud.
Veenduda, et ventiili kaitseade (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 keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Kasutuspiirangud : Puudub.

Seveso direktiiv 96/82/EÜ : Sisaldub.

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 : Tagada, et käitajad mõistavad hapnikuga rikastumise ohtu.
- Täiendav informatsioon : Klassifitseerimisel on kasutatud Euroopa tööstusgaaside assotsiatsiooni (EIGA) andmebaasidest pärit andmeid.
- Liigitus vastavalt EL Parlamendi ja nõukogu määruses 744/2010/EÜ / direktiivis 45/1999/EÜ toodud arvutusviisile.

H- ja EUH-lausetes terviktekst

Ox. Gas 1	Oksüdeerivad gaasid, 1. kategooria
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: surugaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas
H270	Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

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.