

Hoiatus

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

Toote nimetus	: GOURMET C (toidulisand E 290), R 744, Dry ice (kuivjää), Carbon dioxide 2.8, Carbon dioxide 3.5, Carbon dioxide 4.5, Carbon dioxide 4.8 Laboratory, Carbon dioxide 5.5 ESD-SFC/SFE
Ohutuskaardi nr	: EST-CO2-018A
Kemikaali kirjeldus	: Süsinikdioksiid CAS nr : 124-38-9 EÜ nr : 204-696-9 ELi tunnuscode : ---
Registreerimisnumber.	: Leitav REACHi lisa IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.
Keemiline valem	: CO2

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala	: Tööstuslik ja professionaalne. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs. Testgaas / kalibreerimisgaas. Läbipuhumisgaas, lahjendav gaas, inertgaas. Läbipuhumine. Laboris kasutamiseks. Kaitsegaas keevitamisel. Kasutatakse elektrooniliste / fotogalvaaniliste komponentide valmistamisel. Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga. Toiduga seotud rakendused. Keemiline reaktsioon/süntees. Jahutus (toidu lisaaine E290). Lasergaas. Keevitamine, lõikamine, kuumutamine ja jootmine. Kustutusaine.
Kasutusala, 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. 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 ohud

Press. Gas (Liq.)

H280

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.

2.3. Muud ohud

: Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.

Kokkupuude vedelikuga võib põhjustada põletuse/külmakahjustuse.

Kõrge CO2 sisaldus sissehingatavas õhus põhjustab kiiresti vereringe häireid. Sümptomiteks on peavalu, iiveldus ja oksendamine, mis võib viia teadvuse kaotuseni ja põhjustada surma.

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsinikdioksiid	(CAS nr) 124-38-9 (EÜ nr) 204-696-9 (ELi tunnuscode) --- (Registreerimisnumber.) *1	100	Press. Gas (Liq.), 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.

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. CO2 madal sisaldus Võib esile kutsuda hingeldamist ja peavalu. Vt p 11.

4.3. Märge igasuquuse 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 põlemissaadused : Puudub.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 tuletõrjajatele : Kasutada hingamisaparaati.
Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati.
Tuletõrjajatele standardne kaitseriieetus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat).
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.
Standard EN 469 - Kaitserõivad tuletõrjajatele. Standard EN 659 - Tuletõrjajate 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.
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.

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

: 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 lekkek kontroll. Suitsetamine on toote käitlemisel keelatud. Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga. Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid. Gaasi mitte hingata. Vältida aine sattumist atmosfääri. Balloone, mis sisaldavad või sisaldasid tule- või plahvatusohtlikke aineid, ei tohi inertida veeldatud CO₂-ga. Tahkete CO₂ osakeste moodustumine tuleb vältida. Võimaliku elektrostaatilise lahenduse tekkimise vältimiseks peab süsteem olema asjakohaselt maandatud.

Gaasianuma ohutu käitlemine

: Ballooni käitlemise 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 seinale või pingi äärde või asetatud alusele ning on valmis kasutamiseks. Kui kasutajal tekib ballooni kasutamisel probleeme, lõpetada koheselt kasutamine ning võtta ühendust tarnijaga. Ballooniventile või ohutusseadeldisi ei tohi mitte kunagi ise parandada või muuta. Kahjustunud ventiilidest tuleks koheselt tarnijat teavitada. Hoida ballooniventilid 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 ballooni/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 kohalike nõudeid. Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket. Ballooniventili 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**

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)

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.
 Lämmatava gaasi vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada hapniku sisalduse tuvastamise seadmeid.
 Kaaluda töölubade süsteemi rakendamist, nt hooldustööde korral.
 Juhul kui CO₂ sisaldus ümbritsevas õhus ei ole selge, kasutada selle tuvastamiseks CO₂ gaasidetektorit.

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 kaistevahendid : Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille.
 Täitmise või lahti ühendamise korral kanda külgedel paiknevate kaitsmetega prille või kaitseprille.
 Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.

• Naha kaitse
 - Käte kaitsevahendid : Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid.
 Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks.
 Täitmise või lahti ühendamise korral kanda külma isoleerivaid kindaid.
 Standard EN 511 - Kaitsekindad külma 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 väljavalimiseks tutvuda tarnija toote teabega.
 Gaasifiltrid ei kaitse hapnikuvaeguse eest.
 Hapnikuvaese keskkonna korral kasutada autonoomset hingamisaparaati (SCBA) või positiivse rõhu seadet koos maskiga.
 Standard EN 14387 - Gaasi filter (id), kombineeritud filtrid. Standard EN 136 - Täismaskid.
 Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.

• Terminine oht : Mitte ükski ei ole vajalik.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Mitte ükski ei ole vajalik.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Agregaatolek temp-l 20°C / 101.3kPa : Gaas
- Värvus : Värvitu.

Lõhn : Lõhnatu. Lõhna hoiatusnähud puuduvad.

Lõhnalävi : Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamiseks liigse kokkupuute eest.

pH : Ei rakendata.

Sulamispunkt / sulamisvahemik / Tahkumistemperatuur : -78,5 °C

Keemispunkt : -56,6 °C (s)

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] : 57,3 bar(a)

Aururõhk [50°C] : Ei rakendata.

Aurutihedus : Ei rakendata.

Suhteline tihendus, vedelik (vesi = 1) : 0,82

Suhteline tihendus, gaas (õhk = 1) : 1,52

Veeslahustuvus : 2000 mg/l Täielikult lahustuv.

N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) : 0,83

Isesüttimistemperatuur : Ei rakendata.

Lagunemistemperatuur : Ei rakendata.

Viskoossus : Ei rakendata.

Plahvatusohtlikkus : Ei rakendata.

Oksüdeerivad omadused : Puudub.

9.2. Muu teave

Molekulmass : 44 g/mol

Kriitiline temperatuur [°C] : 30 °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.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

: Puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus

: Kõrge CO₂ sisaldus sissehingatavas õhus põhjustab kiiresti vereringe häireid. Sümptomiteks on peavalu, iiveldus ja oksendamine, mis võib viia teadvuse kaotuseni ja põhjustada surma. 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 keskkonnaohtlik.

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 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).
Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.
Mõju osoonikihile : Puudub.
Globaalse soojenemise potentsiaal [CO₂=1] : 1
Mõju globaalsele soojenemisele : Suure koguse vabanemine võib aidata kaasa kasvahooneefekti süvenemisele.
Sisaldab kasvahoonegaasi(e), mis ei ole kaetud EL Parlamendi ja nõukogu määrusega 842/2006/EÜ.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võib vabastada atmosfääri hästi õhutatud kohas.
Vältida suurte koguste vabanemist ümbritsevasse keskkonda.
Keelatud on tühjendada 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. : 1013

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : SÜSINIKDIOKSIID
Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : CARBON DIOXIDE
Meretransport (IMDG) : CARBON DIOXIDE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.2 : Tuleohutud, mittemürgised gaasid.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2
Klassifikatsiooni kood : 2A
Ohu nr : 20
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**

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 balloone on korralikult kinnitatud.
Veenduge, et ballooneventiil on suletud ja ei leki.
Veenduge, et ventiili kaitsekupli mutter (kui on olemas) on kinnitatud.
Veenduda, et ventiili kaitseseade (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 keskkonnaalased 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 CSAd.

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 raudteeveoste
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.