

Ettevaatust

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

Toote nimetus	: metaan
Ohutuskaardi nr	: EST-CH4-078A
Kemikaali kirjeldus	: metaan
	CAS nr : 74-82-8
	EÜ nr : 200-812-7
	ELi tunnuscode : 601-001-00-4
Registreerimisnumber.	: Leitav REACHi lisas IV/V toodud loetelus, kuid ei kuulu registreerimisele.
Keemiline valem	: CH4

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad	: Tööstuslikuks ja ametialaseks kasutamiseks. Enne kasutusele võtmist viia läbi riskianalüüs. Testgaas / kalibreerimisgaas. Laboris kasutamiseks. Keemiline reaktsioon/süntees. Kasutada kütusena. Kasutatakse elektrooniliste / fotogalvaaniliste komponentide valmistamisel. Lisateabe saamiseks võtta ühendust tarnijaga.
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. Hädaabitelefoni number

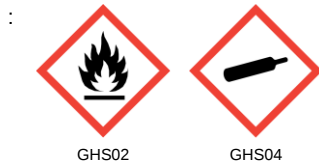
Hädaabitelefoni number	: Mürgistusteabekeskus, Terviseamet: tel. 16662, (24h)
------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Füüsilised ohtud	Flam. Gas 1	H220
	Press. Gas (Comp.)	H280

2.2. Märjastuselemendid**Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.

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

Hoiatuslaused (CLP)

- Ennetamise : P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Reageerimise : P377 - Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada.
P381 - Eemaldada kõik süüteallikad, 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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
metaan	(CAS nr) 74-82-8 (EÜ nr) 200-812-7 (ELi tunnuskood) 601-001-00-4 (Registreerimisnumber.) *1	100	Flam. Gas 1, H220 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.

3.2. Segud : Ei rakendata

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.
- Madalal sisaldusel narkootilise toimega. Sümptomiteks võivad olla uimasus, peavalu, iiveldus ja koordinatsiooni kadumine.
- 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.
Kuiv pulber.
- Sobimatu tulekustutusvahend : Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.
Süsihappegaas.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

- Eriohud : Kokkupuude tulega võib põhjustada balloone rebenemise/plahvatuse.
- Ohtlikud põlemisaadused : Mittetäieliku põlemise tagajärjel võib moodustuda süsinikoksiid (vingugaas). Süsinikoksiid (vingugaas).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- 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.
Gaasi leeki ei tohi kustutada, v.a kui see on hädavajalik. Võib toimuda isesüttimine või plahvatus. Kustutada kõik teised tulekolded.
Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.
- Spetsiaalsed isikukaitsevahendid tuletõrjujatele : Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati.
Tuletõrjujatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat).
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.
Standard EN 469 - Kaitserõivad tuletõrjujatele. Standard EN 659 - Tuletõrjujate kaitsekindad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- : Üritada peatada leke.
Evakueerida ala.
Mõõta vabanenud toote sisaldust.
Arvestada plahvatusohtliku keskkonna riskiga.
Kuni on kinnitatud, et ohtu ei ole, kasutada alale sisenedes hingamisaparaati.
Eemaldada süttimiskolded.
Tagada piisav õhutus.
Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile.
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

: 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 käsitlemisel keelatud. Kasutada ainult tootele, selle rõhule ja temperatuurile sobivaid seadmeid. Kahtluse korral võtta ühendust gaasi tarnijaga. Hinda võimalikku plahvatusohtliku keskkonna tekkimise võimalust ning vajadust kasutada plahvatuskindlaid seadmeid. Enne gaasi kasutamist eemaldada süsteemist õhk. Tagada, et seadmed on õigesti maandatud. Hoida eemal süttimisallikatest (sh. staatilise elektri allikad). Kaaluge sädemetevabade seadmete kasutamist. Gaasi mitte hingata. Vältida aine sattumist töökeskkonda. Tagada, et seade oleks õigesti maandatud. Vältida vee imendumist, happeid ja leeliseid.

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 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 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 balloonest/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 balloone ladustamist käsitlevaid seadusandluse ning kohalikke nõudeid.
- Balloone ei tohi ladustada tingimustes, mis soodustavad rooste teket.
- Ballooniventili kaitsed või kuplid peavad olema omal kohal.
- Balloone tuleks ladustada püstises asendis ning kukkumise vältimiseks asjakohaselt kinnitatuna.
- Ladustatud balloone 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.
- Ladustada eraldi oksüdeerivatest gaasidest ning teistest oksüdantidest.
- Kõik elektriseadmed ladustamise kohas peavad sobima plahvatusohtliku keskkonna tekkimise võimalusega.

7.3. Eriksutus

- : Puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

- 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.
- Toodet tuleb käsitleda suletud tingimustes.
- Rõhu all olevatele süsteemidele tuleb teostada korrapäraselt lekkekонтроlli.
- Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökeskkonna kokkupuute piirväärtusest.
- Tuleohtliku gaasi või auru vabanemise võimaluse korral tuleb kasutada gaasi sisalduse tuvastamise seadmeid.
- Aine ei ole liigitatud inimese tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja ei ole PBT või vPvB, seega kokkupuute või riski hindamine ei ole nõutud. Ülesannete mille korral on nõutud töötajate sekkumine, tuleb ainet käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga.
- 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 soovitude 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 käsitlemisel tuleb kanda töökindaid.
Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks.
 - Muud : Kaaluda tulekindla antistaatilise ohutusriietuse kasutamist.
Standard EN 14116 - Piiratud leegilevikuga materjalid.
Mahutite käsitlemisel kasutada kaitsejalatseid.
Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.
Standard EN 1149-5 - Kaitseriietus: Elektristaatilised omadused.

- 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.
Soovitav: Filter AX (pruun).
Gaasifiltrid ei kaitse hapnikuvaeguse eest.
Standard EN 14387 - Gaasi filter (id), kombineeritud filtrid. Standard EN 136 - Täismaskid.
- Termiline oht : Mitte ükski ei ole vajalik.

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-l 20°C / 101.3kPa : Gaasiline
- Värvus : Värvitu.

Lõhn : Lõhnatu.

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

pH : Ei rakendata.

Sulamispunkt / sulamisvahemik / Tahkumistemperatuur : -182 °C

Keemispunkt : -161 °C

Leekpunkt : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

Aurustumiskiirus : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

Tuleohtlikkus (tahke, gaas) : Eriti tuleohtlik gaas.

Plahvatuspiirid : 4,4 - 17 vol % (mahuprotsent)

Aururõhk [20°C] : Ei rakendata.

Aururõhk [50°C] : Ei rakendata.

Aurutihedus : Ei rakendata.

Suhteline tihendus, vedelik (vesi = 1) : 0,42

Suhteline tihendus, gaas (õhk = 1) : 0,6

Veeslahustuvus : 26 mg/l

N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) : 1,09

Isesüttimistemperatuur : 595 °C

Lagunemistemperatuur : Ei rakendata.

Viskoossus : Ei rakendata.

Plahvatusohtlikkus : Ei rakendata.

Oksüdeerivad omadused : Puudub.

9.2. Muu teave

Molekulmass : 16 g/mol

Kriitiline temperatuur [°C] : -82 °C

Muud andmed : Puudub.

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

: Võib reageerida ägedalt oksüdeerijatega.
Võib õhuga kokkupuutel moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

: Vältida sädet, kuumust, lahtist tuld ja teisi süttimisallikaid. Suitsetamine on keelatud.
Vältida niiskust paigaldistes.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

: Õhk, oksüdeerija.
Sobivuse alane lisateave on leitav standardist ISO 11114.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

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 : Ei vasta klassifikatsiooni kriteeriumidele.
EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l] : 69,4 mg/l
EC50 72h - vetikad [mg/l] : 19,4 mg/l
LC50 96 tundi - Kala [mg/l] : 147,5 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hinnang : Aine on biolagunev. Püsimine on ebatõenäoline.

12.3. Bioakumulatsioon

Hinnang : Seoses madala bioakumulatsioonivõimega ($\log K_{ow} < 4$) ei tohiks bioakumulatsiooni esineda.
Vt. p 9.

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).
Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Ei ole teada, et tootel oleks mõju.
Mõju osoonikihile : Puudub.
Globaalse soojenemise potentsiaal [$CO_2=1$] : 25
Mõju globaalsele soojenemisele : Suure koguse vabanemine võib aidata kaasa kasvuhooneefekti süvenemisele.
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.
Ei tohi vabastada kohta, kus on risk, et õhuga kokkupuutel moodustub plahvatusohtlik segu.
Jääkgaas tuleks põletada sobiva tagasilöögiplapiga põletiga.
Keelatud on tühjendada 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.
Vältida vabanemist ümbritsevasse keskkonda.
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

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

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO nr. : 1971

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID) : METAAN, KOKKUSURUTUD

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : METHANE, COMPRESSED

Meretransport (IMDG) : METHANE, COMPRESSED

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Märgistamine :



2.1 : Tuleohtlikud gaasid.

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass : 2

Klassifikatsiooni kood : 1F

Ohu nr : 23

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

Õhu transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.1

Meretransport (IMDG)

Klass / alaliik (täiendav(ad) risk(id)) : 2.1

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Tuli : F-D

Hädaolukorras tegutsemine (EmS) - Leke : S-U

14.4. Pakendirühm

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) : Keelatud.

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 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 kaitseosa (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.
 Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud : Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.
 määrused
 Seveso direktiiv 96/82/EÜ : Leitav.

Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

: CSA on läbi viidud.
 Vt p 8.2.

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 süttimisohtu.
- Tihti alahinnatakse lämbumisohtu ning sellele tuleb käitajate koolitusel eraldi tähelepanu pöörata.

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.