

Ohutuskaart

Ferroline C8/ C18/ C20/ C25

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Viitenumber: EST-AR-CO2-001

Väljaandmiskuupäev: 03.12.2014 Läbivaatamise kuupäev: 27.12.2022 Asendab versiooni: 02.01.2020 Versioon: 2.2

Hoiatus



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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : FERROLINE C8/C18/C20/C25
Ohutuskaardi nr : EST-AR-CO2-001

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala : Tööstuslik ja ametialane kasutus keemilisel analüüsil, kalibreerimisel, rutiinsel kvaliteedikontrollil ja laboris, kontrollitud tingimustes.
Enne kasutusele võttu teostada riski hindamine.
Kasutusala, mida ei soovitata : Tarbijale.
Toetab ainult ülalloetletud 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 - 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 ohtud Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas H280

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine 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.

Ohutuskaart

Ferroline C8/ C18/ C20/ C25

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-AR-CO2-001

2.3. Muud ohud

Kõrge sisaldus põhjustab lämbumise.
Kõrge CO2 sisaldus sissehingatavas õhus põhjustab kiiresti vereringe häireid.
Sümptomiteks on peavalu, iiveldus ja oksendamine, mis võib viia teadvuse kaotuseni ja põhjustada surma.
Ei ole liigitatud kui PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine) või vPvB (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine).
Ainel/valmistisel ei ole sisesekreetsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Argoon	CAS nr: 7440-37-1 EÜ nr: 231-147-0 ELi tunnuscode: --- REACH-i nr: *1	75 – 92	Press. Gas (Comp.), H280
Süsinikdioksiid	CAS nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9 ELi tunnuscode: --- REACH-i nr: *1	8 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

H- ja EUH-lausetega 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 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/plahvatuse.
Ohtlikud põlemisaadused : 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 : Kinnises ruumis kasutada hingamisaparaati. Tuletõrjajatele standardne kaitseriietus ja seadmed (autonoomne hingamisaparaat). Standard EN 469 - Kaitseriivad tuletõrjajatele. Standard EN 659 - Tuletõrjajate kaitsekindad. Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Käituda vastavalt kohalikule hädaolukorraplaanile. Üritada peatada leke. Evakueerida ala. Tagada piisav õhutus. Vältida kogunemist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse vms kohta, kuhu kogunemine võib olla ohtlik. 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 : Ainet tuleb käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga. Ainult kogunud 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 töökeskkonda.

Ohutuskaart

Ferroline C8/ C18/ C20/ C25

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-AR-CO2-001

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 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.
- Ballooniventileid tuleb kaitsta 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. Erikasutus

Puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Süsinikdioksiid (124-38-9)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

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.
Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökiskonna piirnormidest (kui piirnormid on määratud).
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 kasutamise tulenevaid riske ning valida riskile vastavad isikukaitsevahendid. Kaaluda järgnevat soovitusi järgimist:
Valida isikukaitsevahendid, mis vastavad soovitatud standardite nõuetele.
- Silmade/näo kaitseseadmed : Kasutada külgedel paiknevate kaitsmetega prille.
Standard EN 166 - Isiklikud silmakaitsevahendid.
 - Naha kaitse : Gaasianumate käsitsemisel tuleb kanda töökindaid.
Standard EN 388 - Kaitsekindad mehaaniliste ohtude eest kaitsmiseks, toimivustase 1 või kõrgem.
- Käte kaitsevahendid : Mahutite käsitsemisel kasutada kaitsejalatseid.
Standard EN 20345 - Isikukaitsevahendid - kaitsejalatsid.
 - Muud : Planeerimata kokkupuutevõimaluse korral (nt hoolduse korral) on soovituslik autonoomse hingamisaparaadi kasutamine.
Standard 137 - Autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat.
Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada, kui need on näidustatud riskianalüüsi tulemusena. Hingamisteede kaitseadme (RPD) valiku aluseks peavad olema tuntud või ennustatavad kokkupuute piirnormid, toote ohud ja valitud RPD ohutu töö piirnormid.
 - Hingamisteede kaitse : Lisaks eelpoolmainituile – puuduvad.
 - Termiline oht

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
- Värvus	: Segu sisaldab vähemalt ühte komponenti, mille värv(id) on järgnev(ad): Värvitu.
Lõhn	: Lõhnatu. Lõhna piirväärtus on subjektiivne ning ei ole adekvaatne hoiatamiseks liigse kokkupuute eest.
pH	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Sulamispoint / sulamisvahemik / Külmutuspunkt	: Ei kehti gaasisegude korral.
Keemispunkt	: Ei kehti gaasisegude korral.
Leekpunkt	: Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Aururõhk [20°C]	: Ei rakendata.
Aururõhk [50°C]	: Ei rakendata.
Tihedus	: Mittekohaldatav
Aurutihedus	: Ei rakendata.
Suhteline tihendus, vedelik (vesi = 1)	: Mittekohaldatav
Suhteline tihendus, gaas (õhk = 1)	: Õhust raskem.
Veeslahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei kehti gaasisegude korral.
Ise süttimistemperatuur	: Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata.

Viskoossus, kinemaatiline : Usaldusväärsed andmed puuduvad.
Osakese omadused : Ei kehti gaaside ja gaasisegude korral.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivad omadused : Oksüdeerivad omadused puuduvad.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Molekulmass : Ei kehti gaasisegude korral.
Aurustumiskiirus : Ei kehti gaaside ja 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

Segude kohta info puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reažetspēja : Puudub.
: Puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge toksilisus : See toode ei põhjusta mürgistus nähtusid juhul kui tööga lubatud kokkupuute taseme väärtust ei ületata.
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	: Lisainfo saamiseks vaata 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' www.eiga.eu . 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. Ainel/valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

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 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

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	: Sisaldab kasvuhoonegaasi(e).

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

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

13.2. Lisainformatsioon

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

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ÜRO nr. : 1956

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

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) : 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 ballooniventil 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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata.

Ohutuskaart

Ferroline C8/ C18/ C20/ C25

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-AR-CO2-001

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Kasutuspiirangud : Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid
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 CSA-d.

16. JAGU: Muu teave

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

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

Täiendav informatsioon : Klassifitseeritud vastavalt EL Parlamendi ja nõukogu määruses EÜ nr 1272/2008 CLP toodud arvutusviisile.
Klassifitseerimisel on kasutatud Euroopa tööstusgaaside assotsiatsiooni (EIGA) andmebaasidest pärit andmeid: EIGA juhend nr 169: "Classification and Labelling Guide", link allalaadimiseks: <http://www.eiga.eu>.

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

Ohutuskaart

Ferroline C8/ C18/ C20/ C25

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: EST-AR-CO2-001

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