

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

Izdošanas datums: 27.06.2015 Pārskatīšanas datums: 27.12.2022 Aizstāj versiju: 16.12.2019 Versija: 2.2

Uzmanību



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : FERROLINE C8/C18/C20/C25
MDDL numurs : LAT-AR-CO2-001

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Noteiktie izmantošanas veidi : Izmantošana rūpniecībā un profesionālos nolūkos ķīmiskās analīzes, kalibrēšanas, kvalitātes kontroles (ikdienas), laboratorijas vajadzībām, kontrolētos apstākļos.
Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.

Ieteicamie izmantošanas veidi : Patērētāja lietošanā.
Izmantošanas, kas nav uzskaitītas iepriekš, netiek atbalstītas. Lai iegūtu papildinformāciju par citiem pielietojumiem, sazinieties ar piegādātāju.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Elme Messer L
Katlakalna iela 9A
LV- LV-1073 Rīga
Latvija
T 00371 67355445 - F 00371 67355446
info@elmemesser.lv - www.elmemesser.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h
diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fizikāla bīstamība Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze H280

2.2. Markējuma elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS04

Signālvārds (CLP) : Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)
- Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

2.3. Citi apdraudējumi

Smacējošs augstās koncentrācijās.
Augstās koncentrācijās CO₂ var izsaukt strauju asinsrites sistēmas nepietiekamību pat, ja skābekļa koncentrācija ir normāla. Simptomi ir galvassāpes, nelabums un vemšana, kas var novest pie bezsamaņas un nāves.
Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.
Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Argons	CAS Nr: 7440-37-1 EK Nr: 231-147-0 INDEKSA Nr: --- REACH Nr: *1	balance	Press. Gas (Comp.), H280
Oglekļa dioksīds	CAS Nr: 124-38-9 EK Nr: 204-696-9 INDEKSA Nr: --- REACH Nr: *1	8 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nesatur citas sastāvdaļas vai piemaisījumus, kas varētu ietekmēt produkta klasifikāciju.

*1: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.

*3: Reģistrācija nav nepieciešama. Vienas saražotais vai importētais daudzums mazāks par 1 tonnu gadā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ielpošana : Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Veiciet kardiopulmonālo reanimāciju, ja apstājas elpošana.
- Saskare ar ādu : Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
- Saskare ar acīm : Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
- Norīšana : Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu.
Skatīt 11.nod.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Izsmidzināts ūdens vai migla.
Produkts nedeg, izmantojiet ugunsgrēka kontroles pasākumus, kas piemēroti apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai.
- Nepiemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpašas briesmas : Pakļaujot liesmām, konteiners var sagrūt/ eksplodēt.
- Bīstami degšanas produkti : Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas metodes : Koordinēt ugunsdzēsības pasākumus, dzēšot apkārtējo liesmu. Ugunsgrēka un siltuma ietekmē gāzes tilpne var sagrūt (eksplodēt). Dzesēt apdraudētos konteinerus ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas. Neizliet piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni kanalizācijā. Ja iespējams, novērst produkta noplūdi.
Ja iespējams, lietot izsmidzinātu ūdeni vai miglu lai noslāpētu ugunsgrēka dūmus. Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Noslēgtās telpās lietot autonomos elpošanas aparātus.
Standarta aizsargapģērbs un aprīkojums (Autonomais elpošanas aparāts) ugunsdzēsējiem. EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi. Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki : Rīkoties saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos.
Mēģināt apturēt noplūdi.
Evakuēt zonu.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Turēties vēja pusē.
Lai iegūtu papildinformāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skat. DDL 8. iedaļu.
- Avārijas dienestu darbinieki : Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu.
Ja iespējama smacējošo gāzu noplūde, lietot skābekļa detektorus.
Lai iegūtu papildinformāciju, skat. DDL 5.3. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

- Mēģināt apturēt noplūdi.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

- Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Produkta droša lietošana :
- Ar produktu ir jārīkojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
 - Ar saspīestajām gāzēm atļauts rīkoties tikai pieredzējušām un atbilstoši instruētām personām.
 - Nodrošināt gāzu instalāciju ar spiediena samazināšanas ierīci(ēm).
 - Nodrošināt, ka pirms lietošanas (vai regulāri) tiek pārbaudīta iespējamā noplūde no gāzu sistēmas kompleksa.
 - Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
 - Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai. Ja nepieciešams, kontaktēties ar piegādātāju.
 - Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu atpakaļplūsmas.
 - Neieelpot gāzi.
 - Izvairīties no produkta izlaišanas darba vidē.
- Gāzes tilpnes droša lietošana :
- Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.
 - Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
 - Pasargāt tvertnes no mehāniskiem bojājumiem: nevilk, neripināt, nesludināt, nemest u.tml.
 - Lai pārvietotu balonus, pat nelielā attālumā, lietot ratiņus, kas piemēroti balonu transportēšanai.
 - Atstāt ventiļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā.
 - Ja lietotāja pieredze ir nepietiekoša, pārtraukt balona lietošanu un griezties pie piegādātāja.
 - Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventiļus vai pārspiediena drošības ierīces.
 - Par ventiļu bojājumiem nekavējoties ziņot piegādātājam.
 - Turēt ventiļu izejas tīras no piesārņojošām daļiņām, eļļas un ūdens.
 - Atgriezt vietā ventiļu izejas aizsargus vai korķus un ventiļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas.
 - Aizvērt balona ventili pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas.
 - Nekad nemēģināt papildīt gāzes no viena balona otrā.
 - Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē.
 - Lai būtu iespējams identificēt balona saturu, nenoņemt, neaizklāt etiķetes.
 - Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā.
 - Lai izvairītos no adiabatiskā trieciena, ventili atvērt lēnām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu.

Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju.

Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem.

Balonus uzglabāt vertikālā stāvoklī un nodrošināt pret apgāšanos.

Periodiski pārbaudīt balonu uzglabāšanas apstākļus un iespējamu gāzu noplūdi.

Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C.

Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem.

Sargāt no degoša materiāla.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Oglekļa dioksīds (124-38-9)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums

Carbon dioxide

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

DNEL (Atvasinātais beziedarbības līmenis) : Nav piemērojams.

PNEC (Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)) : Nav piemērojams.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.
Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības (kur iespējams)..
Ja iespējama smacējošo gāzu noplūde, lietot skābekļa detektorus.
Ievērot darba atļauju sistēmu, piem., apkopes darbu veikšanai.

8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi, piem., individuālie aizsardzības līdzekļi

- Acu/sejas aizsardzība : Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamās produkta pielietojšanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošas rekomendācijas.
Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.
: Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.
- Ādas aizsardzība : Rīkojoties ar gāzu tīlnēm, valkāt aizsargcimdus.
- Roku aizsardzība : Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem, veiktspējas līmenis 1 vai augstāks.
- Citi : Darbojoties ar tīlnēm, lietot drošības apavus.
Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.
- Elpošanas ceļu aizsardzība : Ieteicami autonomi elpošanas aparāti, ja iespējama nezināma iedarbība, piem., veicot apkopi instalāciju sistēmās.
Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.
Ja to norāda riska novērtējums, jāizmanto elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Elpošanas orgānu aizsargierīces (Respiratory Protective Device, RPD) izvēlei jābūt balstītai uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta RPD drošām darba robežām.
- termiska bīstamība : Nekas papildus iepriekš minētajām sekcijām.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Nav nepieciešams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats

- Agregātstāvoklis pie 20°C / 101.3kPa
- Krāsa

Smarža

pH

Kušanas temperatūra / Sasalšanas punkts

Viršanas punkts

Uzliesmošanas temperatūra

- : Gāze
- : Maisījums satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, šādās krāsās :
Bezkrāsains.
- : Bez smaržas.
Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
- : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
- : Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
- : Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
- : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Tvaika spiediens [20°C]	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens [50°C]	: Nav piemērojams.
Blīvums	: Nav piemērojams
Tvaiku blīvums	: Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums, šķidrums (ūdens=1)	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums, gāze (gaiss=1)	: Smagāks par gaisu.
Šķīdība ūdenī	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nedegošs.
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Kinemātiskā viskozitāte	: Droši dati nav pieejami.
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Oksidējošas īpašības	: Nav oksidējošu īpašību.
----------------------	---------------------------

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Molekulsvars	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Citas ziņas	: Gāze/tvaiki smagāki par gaisu. Var uzkrāties noslēgtās telpās vai zem grunts līmeņa.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Dati par maisījumiem nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģētspēja	: Nav.
-------------	--------

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).
Izvairīties no mitruma instalāciju sistēmās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte	: Produkta toksikoloģiskā iedarbība nav paredzama, ja netiek pārsniegta noteiktā arodekspozīcijas robežvērtība.
Kodīgums/kairinājums ādai	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Mutagenitāte	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Kancerogenitāte	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Reproktīvās spējas	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : mātes miesās esošs bērns	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Bīstamība ieelpojot	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Cita informācija	: Vairāk informācijas, skat. 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . Oglekļa dioksīds, atšķirībā no vienkāršām smacējošām gāzēm, var būt nāvējošs, pat ja tiek uzturēta normāla skābekļa koncentrācija (20-21%). Atklāts, ka 5% CO2 koncentrācija sinerģiski paaugstina citu gāzu (CO, NO2) toksiskumu. Ir pierādīts, ka oglekļa dioksīdam ir stimulējošo iedarbība uz elpošanas un asinsrites sistēmu, lai paātrinātu iespējamu karboksī vai met-hemoglobīna veidošanu ar šīm gāzēm. Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.
------------------	--

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Novērtējums	: Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l]	: Dati nav pieejami.
EC50 72h - Aļģes [mg/l]	: Dati nav pieejami.
LK50 96 h - Zivis [mg/l]	: Dati nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums	: Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
-------------	---

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums	: Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
-------------	---

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējums	: Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
-------------	---

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums	: Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.
-------------	---------------------------------------

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Iedarbība uz ozona slāni	: Neietekmē ozona slāni.
Ietekmē globālo sasilšanu	: Satur siltumnīcas efektu izraisošās gāzes.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Bīstamo atkritumu kodu saraksts (no Komisijas Lēmuma 2000/532 / EK ar grozījumiem)

- Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
- Var tikt izlaists atmosfērā, labi vēdināmā vietā.
- Atgriezt neizlietoto produktu piegādātājam oriģinālajā balonā.
- : 16 05 05: Gāzes spiediena konteineros (citas, kā minēts 16 05 04).

13.2. papildus informācija

Ārējā apstrāde un apglabāšana jā dara saskaņā ar piemērojamo vietējo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām
ANO Nr. : 1956

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

- Sauszemes transports (ADR/RID) : SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons, Oglekļa dioksīds)
- Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide)
- Jūras transports (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Markēšana



2.2 : Neuzliesmojošas, netoksiskas gāzes.

Sauszemes transports (ADR/RID)

- Klase : 2
- Klasifikācijas kods : 1A
- Riska faktora numurs : 20
- Aizliegums pārvadāšanai tuneļos : E - Aizliegts braukt cauri E kategorijas tuneļiem

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

- Klase / Grupa (Papildrīks(i)) : 2.2

Jūras transports (IMDG)

- Klase / Grupa (Papildrīks(i)) : 2.2
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

14.4. Iepakojuma grupa

- Sauszemes transports (ADR/RID) : Nav piemērojams
- Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav piemērojams
- Jūras transports (IMDG) : Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

- Sauszemes transports (ADR/RID) : Nav.
- Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav.
- Jūras transports (IMDG) : Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Packing Instruction(s)

- Sauszemes transports (ADR/RID) : P200
- Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)
 - Passenger and Cargo Aircraft : 200.
 - Cargo Aircraft only : 200.

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

Jūras transports (IMDG)	: P200
Piesardzības pasākumi saistībā ar transportēšanu	: Pārvadāšanai izvairīties lietot transporta līdzekli, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/ izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos. Pirms produkta konteineru/ balonu transportēšanas: Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu. Pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts. Pārliecināties, ka balona ventīlis ir noslēgts un nav noplūdes. Pārliecināties, ka ventīļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots. Pārliecināties, ka ventīļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Lietošanas ierobežojumi	: Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā
Seveso Regula : 2012/18/EU (Seveso III)	: Nav ietverts.

Valsts noteikumi

Regulatīvā atsauce	: Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.
--------------------	---

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav nepieciešams ķīmisko drošības risku izvērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem	: Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) direktīvu ES/2020/878.
----------------------------	--

Drošības Datu Lapa

Ferroline C8/C18/C20/C25

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-AR-CO2-001

Saīsinājumi un akronīmi

: ATE - Akūtas toksicitātes vērtējums
CLP - EK Regula Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
REACH - Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (EK) Nr 1907/2006
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS# - Chemical Abstract Service numurs
IAL - Individuālie aizsardzības līdzekļi
LC50 - Letālā koncentrācija 50% testa populācijas
RMM - Risk Management Measures, Riska vadības pasākumi
PBT - Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
CSA - Chemical Safety Assessment
EN - Eiropas standarts
ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IATA - International Air Transport Association

IMDG code - International Maritime Dangerous Goods
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
WGK - Water Hazard Class
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
UFI : Unique Formula Identifier.

Apmācības instrukcijas

: Operatora apmācībās vienmēr jāuzsver nosmakšanas bīstamība.
Plašāku informāciju skatīt EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kuru var lejupielādēt no <http://www.eiga.eu>.

Turpmāka informācija

: Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm.
Klasifikācija, izmantojot datus no datu bāzēm, ko uztur Eiropas rūpniecisko gāzu asociācija (EIGA). Dati apkopoti EIGA doc 169 : "classification and labelling guide", lejuplādējams no : <http://www.eiga.eu>.

H un EUH frāžu pilns teksts	
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze

ATRUNA PAR ATBILDĪBU

: Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības.
Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā.
Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Dokumenta beigas