

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

Izdošanas datums: 27.04.2013 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 06.01.2023 Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Oglekļa dioksīds (cieta viela), sausais ledus
MDDL numurs : LAT-CO2-018C
Citi apzināšanas paņēmieni : Oglekļa dioksīds (cieta viela)
CAS Nr : 124-38-9
EK Nr : 204-696-9
INDEKSA Nr : ---

REACH reģistrācijas numurs : Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.

Ķīmiskā formula : CO₂

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

Noteikti izmantošanas veidi : Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.
Patērētāja lietošanā.
Atdzesēšanai (Pārtikas piedeva E290).
Strūklas tīrīšana.
Metāla dzesēšana.

Ieteicamie izmantošanas veidi : Nelietot dzesēšanā ūdenī, lai izveidotu miglu, jo tas ir bīstams norijot.
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

Papildus informācija nav pieejama

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Netiek reglamentēts.

2.2. Markējuma elementi

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

Nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Atdzesēta gāze cietā agregātstāvoklī. Kontakts ar produktu var izsaukt aukstuma apdegumus vai apspīdējumus.
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. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH frāzes, M-faktori
Oglekļa dioksīds (cieta viela)	CAS Nr: 124-38-9 EK Nr: 204-696-9 INDEKSA Nr: --- REACH reģistrācijas numurs: *1	100	Nav klasificēts

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

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

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

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

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.
- Saskaņā ar ādu : Apsaldējumu gadījumā apsmidzināt ar ūdeni vismaz 15 min. ilgi. Pielietot sterilu pārsēju. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- Saskaņā ar acīm : Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 min. ilgi.
- Norīšana : Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Zemas CO2 koncentrācijas izsauc paātrinātu elpošanu un galvassāpes.
Skatīt 11.nod.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

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 : Nav.
- Bīstami degšanas produkti : Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas metodes : Izmantojiet ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir piemēroti, lai dzēstu attiecīgo degošo materiālu.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Noslēgtās telpās lietot autonomos elpošanas aparātus.
Standarta aizsargapģērbs un aprīkojums (Autonomais elpošanas aparāts) ugunsdzēsējiem.
Standarts EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Standarts EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi.
Standarts EN 15090: Ugunsdzēsēju apavi. Standarts EN 443: Ēku un citu būvju ugunsdzēsības ķiveres.
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 : Rīkotos saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos.
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.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
- 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

Nav.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Saslaucīt un savākt piemērotā traukā.
Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Produkta droša lietošana : Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
Ar produktu ir jā rīkojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
Neieelpot gāzi.
Izvairīties no produkta izlaišanas darba vidē.
Plašāku informāciju par drošu pielietošanu skatiet EIGA Doc.150 "Code of practice Dry Ice", kas lejuplādējams no <http://www.eiga.eu>. un konsultējieties ar piegādātāju.
- Gāzes tilpnes droša lietošana : Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā.
Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu.
Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem.
Sargāt no degoša materiāla.

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

Nav.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri**

Oglekļa dioksīds (cieta viela) (124-38-9)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Oglekļa dioksīds
OEL TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

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.
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.
Ja iespējama CO2 noplūde, vajadzētu izmantot CO2 detektorus.

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

Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamās produkta pielietojšanas riskus un izvēlētos atbilstošos individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošās rekomendācijas.

- Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.
- Acu/sejas aizsardzība : Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.
Standarts EN ISO 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība profesionālai lietošanai — 1. daļa: Vispārīgās prasības.
- Ādas aizsardzība : Lietot aizsargbrilles.
- Roku aizsardzība : Standarts EN 511. Aizsargcimdi pret aukstumu, veiktspējas līmenis: 1 vai augstāks. Ieteicamie veidi ir izolēti rokas aizsargcimdi ar atlokiem vai cimdi, kas speciāli izstrādāti, lai novērstu šķidrumu un kriogēno šķidrumu iekļūšanu tajos un lai nodrošinātu mehānisko izturību.
- Citi : Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus.
Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.
- Elpošanas ceļu aizsardzība : Nav nepieciešams.
- 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 : Atdzesēta gāze cietā formā.
- Agregātstāvoklis pie 20°C / 101.3kPa : Gāze.
- Krāsa : Balts.
- Smarža : Bez smaržas.
- Kušanas punkts / Sasalšanas punkts : -78,5 °C Kušanas punkts normālos apstākļos neeksistē. Pie atmosfēras spiediena cietais oglekļa dioksīds sublimējas gāzveida oglekļa dioksīdā pie -78.5°C temperatūras.
- Viršanas punkts : -56,6 °C
- Uzliesmjamība : Nav uzliesmojošs.
- Zemāko sprādzienbīstamības robežu : Nav piemērojams.
- Augšējo sprādzienbīstamības robežu : Nav piemērojams.
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nedegošs.
Sadalīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
pH	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Šķīdība ūdenī [20°C]	: 2000 mg/l
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: 0,83
Tvaika spiediens [20°C]	: 57,3 bar(a)
Tvaika spiediens [50°C]	: Nav piemērojams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Relative vapour density (air=1)	: 1,52
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem. Nanoformas nav piemērojamas gāzēm un gāzu maisījumiem.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Uzliesmošanu izraisošas īpašības	: Nav zināms.
Oksidējošas īpašības	: Nav oksidējošu īpašību.
Kritiskā temperatūra [°C]	: 31 °C

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Molekulvars	: 44 g/mol
Citas ziņas	: Gāze/tvaiki smagāki par gaisu. Var uzkrāties noslēgtās telpās vai zem grunts līmeņa.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Nav.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte	: Toksikoloģiskā iedarbība, ieelpojot šo produktu, nav sagaidāma, ja netiek pārsniegtas arodespozīcijas robežvērtības.
Kodīgums/kairinājums ādai	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
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 :	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Reproduktīvās spējas	
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : mātes	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
miesās esošs bērns	
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
iedarbība	
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
iedarbība	
Bīstamība ieelpojot	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Cita informācija	: 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 iedarbību uz elpošanas un asinsrites sistēmu, lai paātrinātu iespējamu karboksī vai met-hemoglobīna veidošanu ar šīm gāzēm. Vairāk informācijas, skat. 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.
------------------	--

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

Novērtējums	: Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.
EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l]	: Dati nav pieejami.
EC50 72h - Alģes [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	
Novērtējums	: 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.
Globālais sasilšanas potenciāls [CO2=1]	: 1
Ietekmē globālo sasilšanu	: Izlaists atmosfērā ievērojamos daudzumos, var veicināt siltumnīcas efektu. Satur siltumnīcas efektu izraisošas gāzes.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Izvairīties no izlaišanas atmosfērā lielos daudzumos.
Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Atgriezt neizlietoto produktu piegādātājam oriģinālajā balonā.

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

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. : 1845

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Kravu pārvadājumi pa autoceļiem/ dzelzceļu/ iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) : Oglekļa dioksīds, ciets (Sausais ledus)

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Carbon dioxide, solid

Jūras transports (IMDG) : CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Kravu pārvadājumi pa autoceļiem/ dzelzceļu/ iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)

Klase : 9

Klasifikācijas kods : M11

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klase / Grupa (Papildrisks(ii)) : 9

Jūras transports (IMDG)

Klase / Grupa (Papildrisks(ii)) : 9

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

14.4. Iepakojuma grupa

Kravu pārvadājumi pa autoceļiem/ dzelzceļu/ iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) : Nav piemērojams.

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav piemērojams.

Jūras transports (IMDG) : Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Kravu pārvadājumi pa autoceļiem/ dzelzceļu/ iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) : Nav.

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav.

Jūras transports (IMDG) : Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Packing Instruction(s)

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : 954.

Cargo Aircraft only : 954.

Jūras transports (IMDG) : P003.

Drošības Datu Lapa

Oglekļa dioksīds (cieta viela)

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
DDL Atsauces numurs: LAT-CO2-018C

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 konteinera/ balona transportēšanas: Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu.
Pārļiecināties, ka balons ir droši nostiprināts.
Pārļiecināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes.
Pārļiecināties, ka ventīļa izejas noslēguzgrieznis vai korkis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.
Pārļiecināties, 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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Lietošanas ierobežojumi : Nav.
Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012).
Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021).
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.

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 - Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.
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.
EIGA - European Industrial Gases Association - Eiropas Rūpniecisko gāzu asociācija.
ADN - Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem.
Operatora apmācībās vienmēr jāuzsver nosmakšanas bīstamība.
Plašāku informāciju skatīt EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kuru var lejupielādēt no <http://www.eiga.eu>.

Apmācības instrukcijas

: Galvenās literatūras atsauces un datu avoti tiek saglabāti EIGA dokumentā 169: "Classification and Labelling Guide", kas lejupielādējams vietnē <http://www.Eiga.eu>.

Turpmāka informācija

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