

Bīstami**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	: metāns
MDDL numurs	: LAT-CH4-078A
Ķīmiskais apraksts	: metāns CAS Nr : 74-82-8 EK Nr : 200-812-7 INDEKSA Nr : 601-001-00-4
Reģistrācijas Nr.	: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.
Ķīmiskā formula	: CH4

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Noteiktie izmantošanas veidi	: Ķīmiskā reakcija. Sintēze. Tiek pielietots kā degviela. Tiek pielietots elektronisko / fotoelementu sastāvdaļu ražošanai. Pielietojamam laboratorijās. Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu. Testa gāze/ Kalibrācijas gāze. Pēc papildus informācijas kontaktēties ar piegādātāju.
Ieteicamie izmantošanas veidi	: Patērētāja lietošanā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija.	: Elme Messer L Katlakalna iela 9A LV-1073 Rīga - Latvija T 00371 67355445 www.elmemesser.lv info@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 klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fizikāla bīstamība	Flam. Gas 1	H220
	Press. Gas (Comp.)	H280

2.2. Etiketes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

- Novēršana : P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- Reakcija : P377 - Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.
P381 - Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
- Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

: Nav.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
metāns	(CAS Nr) 74-82-8 (EK Nr) 200-812-7 (INDEKSA Nr) 601-001-00-4 (Reģistrācijas Nr.) *1	100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

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.

3.2. Maisījumi : Nav piemērojams

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ielupošana : 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.
Zemās koncentrācijās var izsaukt narkotisku efektu. Kā simptomi var būt reibonis, galvassāpes, nelabums un koordinācijas zudums.
Atsaukties uz 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.
Sauss pulveris.
- Nepiemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Oglekļa dioksīds.
Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpašas briesmas : Pakļaujot liesmām, konteiners var sagrūt/ eksplodēt.
- Bīstami degšanas produkti : Nepilnīgi sadegot var veidot oglekļa oksīdu (tvana gāzi). Oglekļa monoksīds.

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.
Nedzēst izplūdušo degošo gāzi, ja vien tas nav absolūti nepieciešams. Var notikt spontāna atkaluzliesmošana/ eksplozija. Nodzēst jekuras citas liesmas.
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.
Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.
EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- : Mēģināt apturēt noplūdi.
Evakuēt zonu.
Kontrolēt izplūstošā produkta koncentrāciju.
Ņemt vērā eksplozīvas atmosfēras risku.
Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu.
Novērst uzliesmošanas avotus.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Rīkoties saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos.
Turēties vēja pusē.

6.2. Vides drošības pasākumi

- : Mēģināt apturēt noplūdi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

: Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

: Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Produkta droša lietošana

: Izvērtēt potenciālas sprādzienbīstamas atmosfēras risku un sprādziendroša aprīkojuma nepieciešamību.
Pirms gāzes ievadīšanas atbrīvot sistēmu no gaisa.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot).
Ņemt vērā, ka pielietojami tikai nedzirksteļojoši instrumenti.
Nodrošināt iekārtas atbilstošu zemējumu.
Ar produktu ir jārikojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
Ar saspīstajām 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 atmosfērā.

Gāzes tilpnes droša lietošana

: Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.
Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
Pasargāt balonus 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 pārpildīt gāzes no viena balona otrā.
Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē.
Lai būtu iespējams identificēt balona saturu, nenotemt, 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 ventīļu 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 droša attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem.
- Sargāt no degoša materiāla.
- Uzglabāt atsevišķi no oksidējošām gāzēm u.c. oksidējošām vielām.
- Uzglabāšanas vietas elektriskajam aprīkojumam jābūt atbilstošam potenciālajam sprādzienbīstamības riskam.

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

- : Nav.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

DNEL (Atvasinātais beziedarbības līmenis) : Nav piemērojams.

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
- Produkts uzglabājams noslēgtā sistēmā.
- Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.
- Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības.
- Ja iespējama uzliesmojošo gāzu/ tvaiku noplūde, lietot gāzu detektorus.
- Vielā nav klasificējama kā bīstama cilvēka veselībai vai videi un nav PBT vai vPvB, jo nav nepieciešams iedarbības izvērtējums vai riska raksturojums. Ja uzdevuma veikšanai nepieciešama darbinieku klātbūtne, ar vielu apieties saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūram.
- Ievērot darba atļauju sistēmu, piem., apkopes darbu veikšanai.

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

- : Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamus produkta pielietojuma riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošas rekomendācijas.
- Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.

• Acu/sejas aizsardzība : Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.

• Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

- : Rīkojoties ar gāzu tilpnēm, valkāt aizsargcimdus.
- Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem.

- Citi

- : Ņemt vērā, ka pielietojams ugunsizturīgs, antistatisks aizsargtērps.
- Standarts EN ISO 14116. Liesmas izplatīšanās ierobežojoši materiāli.
- Standarts EN 1149-5. Aizsargapģērbs. Elektrostatiskās īpašības.
- Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus.
- Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.

- Elpošanas ceļu aizsardzība : Var tikt pielietoti gāzu filtri, ja ir zināmi visi apkārtējie apstākļi, piem, lietošanas ilgums, piesārņojuma veids un tā koncentrācija. Lietot gāzu filtrus un pilnu sejas masku, ja īstermiņa iedarbības limits var tikt pārsniegts, piem, tilpnes pievienojot vai atvienojot. Ieteicams: Filtrs AX (brūns). Gāzu filtri neaizsargā no skābekļa iztrūkuma. Standarts LVS EN 14387. - Pretgāzu filtri, kombinētie filtri un standarts EN 136, pilnas sejas maskas.
- termiska bīstamība : Nav nepieciešams.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

- : Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats

- Agregātvoklis pie 20°C / 101.3kPa : Gāze
- Krāsa : Bezkrāsains.
- Smarža : Bez smaržas.
- Smaržas sliekšnis : Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
- pH : Nav piemērojams.
- Kušanas temperatūra / Sacietēšana : -182 °C
- Viršanas punkts : -161 °C
- Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
- Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- Eksplozivitātes zemākās robežas : 4,4 - 17 tilp. %
- Tvaika spiediens [20°C] : Nav piemērojams.
- Tvaika spiediens [50°C] : Nav piemērojams.
- Tvaiku blīvums : Nav piemērojams.
- Relatīvais blīvums, šķidrums (ūdens=1) : 0,42
- Relatīvais blīvums, gāze (gaiss=1) : 0,6
- Šķīdība ūdenī : 26 mg/l
- Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow) : 1,09
- Pašaizdegšanās temperatūra : 595 °C
- Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.
- Viskozitāte : Nav piemērojams.
- Sprādzienbīstamības īpašības : Nav piemērojams.
- Oksidējošas īpašības : Nav.

9.2. Cita informācija

- Molekulsvars : 16 g/mol
- Kritiskā temperatūra [°C] : -82 °C
- Citas ziņas : Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

: Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.

10.2. Kīmiskā stabilitāte

: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

: Ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
Ar oksidētājiem var strauji reaģēt.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

: Sargāt no sakaršanas/ dzirkstelēm/ atklātas liesmas/ karstām virsmām. Nesmēķēt.
Izvairīties no mitruma instalāciju sistēmās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

: Gaiss, oksidētājs.
Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

: Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

: Nav zināms, ka šis produkts izraisītu toksikoloģisku efektu.

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 : Reproductīvās 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.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte****Novērtējums**

: Klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l]

: 69,4 mg/l

EC50 72h - Aļģes [mg/l]

: 19,4 mg/l

LK50 96 h - Zivis [mg/l]

: 147,5 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums : Viela bioloģiski viegli sadalās. Maz ticams, ka tā joprojām pastāv.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums : Bioakumulācija nav paredzama, jo vielai ir zems sadalīšanās log Kow koeficients (log Kow < 4).
Skatīt 9.sadaļā.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējums : Sakarā ar vielas augsto iztvaikošanas spēju (gaistamību), maz ticams, ka viela varētu izsaukt augsnes vai ūdens piesārņojumu.
Sadalīšanās augsnē ir maz iespējama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums : Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.
Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Iedarbība uz ozona slāni : Nav.
Globālais sasilšanas potenciāls [CO₂=1] : 25
Ietekmē globālo sasilšanu : Izlaists atmosfērā ievērojamos daudzumos, var veicināt siltumnīcas efektu.
Satur siltumnīcas efektu izraisošās gāzes.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja nepieciešams padoms, kontaktējies ar piegādātāju.
Neizlaist vietās, kur iespējama eksplozīvu maisījumu veidošanās ar gaisu. Gāzes atlikumi jāsadedzina piemērotā deglī, lietojot atpakaļliesmu slāpētāju.
Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Nodrošināt, ka netiek pārsniegts lokālajos noteikumos vai darbināšanas atļaujās noteiktais emisijas līmenis.
Par citiem ieteikumiem attiecībā uz piemērotām izvietošanas metodēm skat. EIGA dokumentā "Code of practice EIGA Doc.30 "Disposal of Gases"" Dokuments ir lejuplādējams no <http://www.eiga.eu>.
Izvairīties no izlaišanas atmosfērā.
Atgrieziet neizlietoto produktu piegādātājam oriģinālajā balonā.

Bīstamo atkritumu kodu saraksts (no Komisijas Lēmuma 2000/532 / EK ar grozījumiem) : 16 05 04* Gāzes spiediena konteineros satur bīstamas vielas (halonus ieskaitot).

13.2. papildus informācija

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO Nr. : 1971

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) : METĀNS, SASPIESTS

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : METHANE, COMPRESSED

Jūras transports (IMDG) : METHANE, COMPRESSED

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Marķēšana :



2.1 : Uzliesmojošas gāzes.

Sauszemes transports (ADR/RID)

Klase : 2

Klasifikācijas kods : 1F

Riska faktora numurs : 23

Aizliegums pārvadāšanai tuneļos : B/D - Pārvadāšana cisternās: aizliegts braukt cauri B, C, D un E kategorijas tuneļiem; Cita veida pārvadāšana: aizliegts braukt cauri D un E kategorijas tuneļiem

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klase / Grupa (Papildrisks(i)) : 2.1

Jūras transports (IMDG)

Klase / Grupa (Papildrisks(i)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

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 : Aizliegta.

Cargo Aircraft only : 200.

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 konteinera/ balona transportēšanas:
Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu.
Pārlicināties, ka balons ir droši nostiprināts.
Pārlicināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes.
Pārlicināties, ka ventiļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.
Pārlicināties, ka ventiļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

: 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 : Nav.

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.

Seveso Regula : 2012/18/EU (Seveso III) : Ietverts.

Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

: Atsaukties uz 8.2.nod.
Izvērtēti drošības riski darbā ar ķīmiskām vielām.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem : Drošības datu lapa pārskatīta saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu ES/2015/830.

Saīsinājumi un akronīmi	<p>: ATE - Akūtas toksicitātes vērtējums</p> <p>CLP - EK Regula Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu</p> <p>REACH - Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (EK) Nr 1907/2006</p> <p>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>CAS# - Chemical Abstract Service numurs</p> <p>LC50 - Letālā koncentrācija 50% testa populācijas</p> <p>RMM - Risk Management Measures, Riska vadības pasākumi</p> <p>PBT - Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks</p> <p>vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure</p> <p>CSA - Chemical Safety Assessment</p> <p>EN - Eiropas standarts</p> <p>ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija</p> <p>ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>IATA - International Air Transport Association</p> <p>IMDG code - International Maritime Dangerous Goods</p> <p>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>WGK - Water Hazard Class</p> <p>STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure</p>
Apmācības instrukcijas	<p>: Operatora apmācībās vienmēr jāuzsver nosmakšanas bīstamība.</p> <p>Nodrošināt, ka operators saprot uzliesmošanas bīstamību.</p>
ATRUNA PAR ATBILDĪBU	<p>: Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības.</p> <p>Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā.</p> <p>Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.</p>