

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

Tirdzniecības nosaukums	:	acetilēns, etīns
MDDL numurs	:	LAT-C2H2-001
Ķīmiskais apraksts	:	acetilēns, etīns
		CAS Nr : 74-86-2
		EK Nr : 200-816-9
		INDEKSA Nr : 601-015-00-0
Reģistrācijas Nr.	:	01-2119457406-36
Ķīmiskā formula	:	C2H2

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

Noteiktie izmantošanas veidi	:	Skat. identificēto pielietojumu un iedarbības scenāriju sarakstā, drošības datu lapas pielikumā.
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
	Chem. Unst. Gas A	H230
	Press. Gas (Diss.)	H280

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS04

Signālvārds (CLP) : Bīstami
 Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
 H230 - Var eksplodēt pat bezgaisa vidē.
 H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)
 - Novēršana : P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
 P210 - Sargāt no Nesmēķēt.. Nesmēķēt.
 - Reakcija : P377 - Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.
 P381 - Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.
 - Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

: Nav.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetilēns, etīns	(CAS Nr) 74-86-2 (EK Nr) 200-816-9 (INDEKSA Nr) 601-015-00-0 (Reģistrācijas Nr.) 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

Drošības nolūkā acetilēns gāzu tilpnē ir izšķīdināts acetonā (2, uzliesmoj. šķidrums, 2, kairina acis, STOT SE 3) vai dimetilformamīdā (Uzliesmoj. šķidrums, 3, 1B, ietekmē reprod. sistēmu, 4, akūts toks. 2, kairina acis). Šķīdinātāja tvaiki izplūst kā acetilēna piemaisījums. Šķīdinātāja tvaiku koncentrācija gāzē ir zemāka par limitējošo koncentrāciju, kas varētu izmainīt acetilēna klasifikāciju. Balonā ir porains materiāls, kas dažos gadījumos satur azbesta šķiedras. Azbesta šķiedras ir iekapsulētas cietā porainā materiālā un normālos lietošanas apstākļos nevar nonākt ārpus balona. Šādu balonu utilizāciju skat. 13.sekcijā. Dimetilformamīds tiek uzskatīts par ļoti toksisku vielu saraksta kandidātu (List of Substances of Very High Concern (SVHC)), tam turpmākai laišanai tirgū un izmantošanai būs vajadzīga atļauja.

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

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.
 - 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

: 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 : 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.
Turpināt atdzesēt ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas, līdz konteiners vairs neuzsilst.
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.

Izvairīties no kontakta ar tīru varu, dzīvsudrabu, sudrabu un misiņu, kas satur vairāk kā 65% vara.

Darba spiediens cauruļvados ierobežojams līdz 1.5 bāriem (pēc mērinstrumenta) vai mazāk, saskaņā ar stingrākiem nacionālajiem noteikumiem (ar maksimālo diametru DN25).

Nodrošināt, ka tiek lietots atpakaļliesmas slāpētājs.

Šķīdinātājs var uzkrāties cauruļvadu sistēmās. Veicot apkopi, lietot atbilstošus izturīgus aizsargcimdus, izvērtēt nepieciešamību lietot respiratoru ar filtru (darbam ar acetonu vai DMF izvēlēties atbilstošus cimdus un filtrus), lietot aizsargbrilles. Izvairīties no šķīdinātāja tvaiku ieelpošanas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Papildu informāciju par drošu lietošanu meklēt EIGA acetilēna pielietošanas kodeksā (EIGA Doc 123).

Ar produktu ir jārikojas 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 atmosfērā.

Gāzes tilpnes droša lietošana

: Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.

Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.

Pasargāt balonus no mehāniskiem bojājumiem: nevilkēt, neripināt, neslidināt, 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 adiabātiskā 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 drošā 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

acetilēns, etīns (74-86-2)	
Atvasinātais beziedarbības līmenis, DNEL (darbinieki)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	2675 mg/m ³ 2500 ppm
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2675 mg/m ³ 2500 ppm

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

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.
- 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 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.

• 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. Konsultēties ar elpošanas aizsarglīdzekļu piegādātāju par produkta informāciju atbilstoša aizsarglīdzekļa izvēlei. Gāzu filtri neaizsargā no skābekļa iztrūkuma. Standarts LVS EN 14387. - Pretgāzu filtri, kombinētie filtri un standarts EN 136, pilnas sejas maskas.
- termiska bīstamība : Metinot/ griežot lietot aizsargbrilles ar atbilstošiem gaismas filtriem.

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

- Agregātstāvoklis pie 20°C / 101.3kPa : Gāze
- Krāsa : Bezkrāsains.
- Smarža : Pēc ķiplokiem. Vājas brīdināšanas spējas (neizteikta smaka) zemās koncentrācijās.
- Smaržas sliekšnis : Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
- pH : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
- Kušanas temperatūra / Sācietēšana : -80,8 °C
- Viršanas punkts : -84 °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 : 2,3 - 100 tilp. %
- Tvaika spiediens [20°C] : 44 bar(a)
- Tvaika spiediens [50°C] : Nav piemērojams.
- Tvaiku blīvums : Nav piemērojams.
- Relatīvais blīvums, šķidrums (ūdens=1) : Nav piemērojams.
- Relatīvais blīvums, gāze (gaiss=1) : 0,9
- Šķīdība ūdenī : 1185 mg/l
- Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow) : 0,37
- Pašsāzdegšanās temperatūra : 305 °C
- Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.
- Viskozitāte : Droši dati nav pieejami.
- Sprādzienbīstamības īpašības : Nav piemērojams.
- Oksidējošas īpašības : Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

- Molekulsvars : 26 g/mol
- Kritiskā temperatūra [°C] : 35 °C

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

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

10.2. Kīmiskā stabilitāte

: Gāze izšķīdināta šķīdinātājā, kas atrodas porainā masā.
Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).
Iespējama eksplozīva reakcija, pat bezgaisa apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

: Ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
Ar oksidētājiem var strauji reaģēt.
Iespējama eksplozīva reakcija, pat bezgaisa apstākļos.
Augstā temperatūrā vai/ un spiedienā vai katalizatoru klātbūtnē var strauji sadalīties.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

: Gaiss, oksidētājs.
Ar varu, sudrabu un dzīvsudrabu veido sprāgstošus acetilenīdus.
Nelietot sakausējumus, kas satur vairāk kā 65% vara.
Nelietot sakausējumus, kas satur vairāk kā 43% sudraba.
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**

: Acetilēnam piemīt zems ieelpošanas toksiskums, zemākā novērotās negatīvās ietekmes koncentrācija cilvēkiem, LOAEC, ir 100 000 ppm (107 000 mg/m³).
Nav datu par orālo vai dermālo toksicitāti (pētījumi nav tehniski iespējami, jo istabas temperatūrā viela ir gāzveida agregātstāvoklī).

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 : Reprodukīvās 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] : 242 mg/l

EC50 72h - Aļģes [mg/l] : 57 mg/l

LK50 96 h - Zivis [mg/l] : 545 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums : Netiešās fotolīzes rezultātā gaisā strauji noārdās.
Nehidrolizējas.

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.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Iedarbība uz ozona slāni : Nav.

Ietekmē globālo sasilšanu : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Ja nepieciešams padoms, kontaktējies ar piegādātāju.

Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.

Nodrošināt, ka netiek pārsniegti 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>.

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

: Balonu utilizāciju veic tikai gāzes piegādātājs. Balonā ir porains materiāls, kas dažos gadījumos satur azbesta šķiedras un materiāls ir piesūcināts ar šķīdinātāju (acetons vai dimetilformamīds).
Ārējā apstrāde un apglabāšana jā dara saskaņā ar piemērojamo vietējo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO Nr. : 1001

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) : ACETILĒNS, IZŠĶĪDINĀTS

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved

Jūras transports (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Marķēšana :



2.1 : Uzliesmojošas gāzes.

Sauszemes transports (ADR/RID)

Klase : 2

Klasifikācijas kods : 4F

Riska faktora numurs : 239

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

: 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
- : IAL - Individuālie aizsardzības līdzekļi
 - 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
 - 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
- Apmācības instrukcijas
- : Nodrošināt, ka operators saprot uzliesmošanas bīstamību.
- 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.