

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
1/15**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana**

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Tirdzniecības nosaukums: ODOROX® MO2

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

Identificētās lietošanas jomas: Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties: Patērētāja lietošanā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

AGA SIA
Katrinas iela 5
LV-1045 Rīga Latvia

Telefons: + 371 80005005

E-pasts: info@lv.aga.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. +371 6704 2473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Fizikālo Faktoru Izraisītā Bīstamība

Oksidējošas gāzes 1. kategorija H270: Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.

Gāzes paaugstināta spiediena apstākļos Saspiesta gāze H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes Elementi



Signālvārdi: Briesmas

Paziņojums(-i) par briesmām: H270: Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

DROŠĪBAS DATU LAPA
C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
2/15

Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību

Profilakse: P220: Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves uzliesmojošiem materiāliem.
P244: Uzturēt ventīļus un savienojumus tīrus no eļļas un taukvielām.

Reaģēšana: P370+P376: Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši.

Glabāšana: P403: Glabāt labi vēdināmā vietā.

Atkritumu utilizācija: Nekāds.

2.3 Citi apdraudējumi: Nekāds.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Kīmiskais apzīmējums	Kīmiskā formula	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	Piezīmes
Oglekļa dioksīds	CO2	3,4000%	124-38-9	204-696-9	Ir iekļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V pielikumā, nav pakļauts reģistrācijai.	#
Dimetilsulfīds	C2H6S	1.000PPM	75-18-3	200-846-2	01-2119487127-32	#
Skābeklis	O2	96,5000%	7782-44-7	231-956-9	Ir iekļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V pielikumā, nav pakļauts reģistrācijai.	

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļa nav gāze. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas molu procentos. Visas koncentrācijas ir nominālās koncentrācijas.

šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Klasifikācija

Kīmiskais apzīmējums	Klasifikācija		Piezīmes
Oglekļa dioksīds	CLP:	Compr. Gas Liquef. Gas;H280	
Dimetilsulfīds	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319	
Skābeklis	CLP:	Compr. Gas Compr. Gas;H280, Oxid. Gas 1;H270	

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
3/15**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

Vispārīgs: Ietekmei pakļauto personu nekavējoties pārvietojiet svaigā gaisā.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana: Zemas CO2 koncentrācijas izsauc paātrinātu elpošanu un galvassāpes. Ietekmei pakļauto personu nekavējoties pārvietojiet svaigā gaisā.

Saskare ar acīm: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

Saskare ar Ādu: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

Norīšana: Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Ilgstoša ieelpošana koncentrācijās, kas augstāka par 75% var izsaukt nelabumu, reiboni, elpošanas traucējumus un satraukumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Bīstamība: Nekāds.

Apstrāde: Nekāds.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**Vispārīgie Ugunsgrēka
Izcelšanās Riski:** Karsēšana var izraisīt tvertņu eksploziju.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi:** Ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi:** Nekāds.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma
izraisīta bīstamība:** Uztur degšanu

Bīstamie degšanas produkti: Nekāds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Specifiskās ugunsdzēsības
procedūras:** Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Turpināt atdzēsēt ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas, līdz konteiners vairs neuzsilst. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, lai ierobežotu ugunsgrēku. Izolēt ugunsgrēka avotu vai ļaut tam izdegt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
4/15

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:

Ugunsdzēsējiem ir jālieto tipveida aizsargapģērbs, ieskaitot uguni aizturošu formastērpu, ķiveri ar sejassargu, cimds, gumijas zābakus un noslēgtās vietās autonomo elpošanas aparātu (AEA).
Vadlīnijas: EN 469 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Efektivitātes prasības ugunsdzēsēju aizsargapģērbam. EN 15090 Ugunsdzēsēju apavi. EN 659 Ugunsdzēsēju aizsargcimdi. EN 443 Ķiveres ugunsdzēsējiem, kuri dzēš ugunsgrēku telpās un citās būvēs. EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Evakuēt zonu. Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c., kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Kontrolēt noplūdušā produkta koncentrāciju.
- 6.2 Vides Drošības Pasākumi:** Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:** Iepazīties ar 8. un 13. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
5/15

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

Veikt darbības ar gāzēm paaugstināta spiediena apstākļos drīkst vienīgi pieredzējušas un atbilstoši instruētas personas. Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas konkrēti šim produktam, spiedienam, kādā tas tiek piegādāts, un tā temperatūrai. Uzturēt iekārtu brīvu no eļļas un taukvielām. Lai izvairītos no adiabatiskā trieciena, ventili atvērt lēnām. Lietot vienīgi tādas ziežvielas un hermētiķus, kas ir apstiprināti lietošanai skābekļa klātbūtnē. Lietot vienīgi iekārtas, kas ir attīrītas, lai caur tām varētu tikt veikta skābekļa padeve, un ir paredzētas darbam paaugstināta spiediena apstākļos. Iepazīties ar piegādātāja instrukcijām par darbību veikšanu ar produktu. Viela uzglabājama, lietojama saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūram. Aizsargāt tvertnes no fiziskiem bojājumiem; nevilkt, nevelt, nesludināt un nemitāt tās. Nenoņemt vai nebojāt marķējumu, ar kuru piegādātājs ir aprīkojis tvertni, lai identificētu tās saturu. Pārvietojot tvertnes, pat, ja attālums ir mazs, lietot piemērotas iekārtas, piem., ratiņus, manuāli pārvietojamus ratus, autokrāvēju ar dakšveida satvērienu u.tml. Nodrošināt, lai baloni vienmēr atrastos stāvos, ja tie netiek lietoti, noslēgt visus vārstus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā. Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā. Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu iesūkšanās atpakaļ. Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C. Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Glabāt saskaņā ar . Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē. Atstāt ventiļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā. Par bojātiem vārstiem nekavējoties ir jāinformē piegādātājs. Aizvērt balona ventili pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas. Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventili vai pārspiediena drošības ierīces. Atgriezt vietā ventiļu izejas aizsargus vai korķus un ventiļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas. Uzturēt vārstu izejas kanālus tīrus un nodrošināt, ka tie nesatur piesārņojumu, it īpaši, eļļu un ūdeni. Ja lietotājam rodas jebkādas grūtības veikt darbības ar tvertnes vārstu, pārtraukt lietošanu un sazināties ar piegādātāju. Nekad nemēģināt pārvietot gāzes no vienas tvertnes uz otru. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju. Uzglabāšanas tvertnēm regulāri ir jāpārbauda to vispārīgais stāvoklis un noplūžu iespējamība. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla. Izvairīties no asfaltētām uzglabāšanas, pārvietošanas un lietošanas zonām (izlīšanas gadījumā aizdegšanās risks). Uzglabāšanas laikā atdalīt no uzliesmojošām gāzēm un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Nekāds.

DROŠĪBAS DATU LAPA
C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
6/15

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības Parametri

Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības	Avots
Oglekļa dioksīds	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES (12 2009)
	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā (02 2011)
Dimetilsulfīds	TWA	50 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā (02 2011)

PNEC-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Veids	Vērtība	Piezīmes
Dimetilsulfīds	Ūdens (saldūdens)	0,029 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,2 mg/l	-
	Sediment (marine water)	0,012 mg/kg	-
	Zeme	0,0072 mg/kg	-
	Sediment (freshwater)	0,12 mg/kg	-
	Ūdens (noplūdes ar pārtraukumiem)	0,29 mg/l	-
	Ūdens (jūras ūdens)	0,0029 mg/l	-

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Apsvērt sistēmas izveidošanu, kas reglamentē pielaidi darba zonai, piem., veicot apkopes darbus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izvairīties no skābekļa pārsātinātas atmosfēras (>23,5%). Ja var izdalīties nozīmīgi oksidējošo gāzu daudzumi, jālieto gāzes detektori. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, ieskaitot nepieciešamo lokālo izvādīšanu, lai netiktu pārsniegts noteiktais iedarbības limits. Sistēmas, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, ir regulāri jāpārbauda attiecībā uz noplūdes iespējamību. Vislabāk lietot neizjaucamus, pret noplūdēm drošus savienojumus (piem., metinātus cauruļvadus). Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija:

Lai novērtētu riskus, kas ir saistīti ar produkta lietošanu, un, lai izvēlētos IAL, kas atbilst atbilstošajiem riskiem, jāveic risku novērtējums katrā darba zonā un tas ir jādokumentē. Jāizvērtē sekojošo ieteikumu ievērošana. Avārijas gadījumam turēt gatavībā autonomos elpošanas aparātus. Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
7/15

Acu/ sejas aizsardzība:	Lietojot gāzes izmantot acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166 prasībām. Vadlīnijas: EN 166 Individuālā acu aizsardzība.
Ādas aizsardzība	
Roku Aizsardzība:	Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto darba cimdi. Vadlīnijas: EN 388 Aizsargcimdi, kas aizsargā no mehāniskiem riskiem
Ķermeņa aizsardzība:	Īpaša piesardzība nav nepieciešama.
Citi:	Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto aizsargapavi. Vadlīnijas: ISO 20345 Individuālie aizsardzības līdzekļi - aizsargapavi.
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Netiek pieprasīta.
Termiska bīstamība:	Nav nepieciešami aizsardzības pasākumi.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Speciāli riska vadības pasākumi nav nepieciešami, ievērojot labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūras. Neēst, nedzert un nesmeķēt produkta izmantošanas laikā.
Vides riska pārvaldība:	Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Ārējais izskats**

Agregātvoklis:	Gāze
Ārējais veids:	Saspiesta gāze
Krāsa:	CO2: Bezkrāsains C2H6S: Bezkrāsains O2: Bezkrāsains
Smarža:	CO2: Bez smaržas C2H6S: Nepatīkama smaka savvaļas redīsi, kāposti O2: Bez smaržas
Smaržas uztveršanas sliekšnis:	Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
pH:	nav pielietojams.
Kušanas temperatūra:	Nav pieejama informācija.
Vārīšanās temperatūra:	Nav pieejama informācija.
Sublimācijas temperatūra:	nav pielietojams.
Kritiskā temp. (°C):	Nav pieejama informācija.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Iztvaikošanas koeficients:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Šis produkts nav uzliesmojošs.
Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):	nav pielietojams.
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):	nav pielietojams.
Tvaika spiediens:	Droši dati nav pieejami.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C₂H₆S 1000 PPM; CO₂ 3,4%; O₂ 96,5%Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
8/15

Tvaika blīvums (gaiss=1):	1,14 (kalkulēts) (15 °C)
Relatīvais blīvums:	Nav pieejama informācija.
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	Nav zināms.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav pielietojams.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav zināms.
Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	Nav pieejama informācija.
Sprādzienbīstamība:	Nav attiecināms.
Oksidēšanas īpašības:	Spēcīgs oksidētājs

9.2 CITA INFORMĀCIJA: Gāze / tvaiki ir smagāki par gaisu. Tie var uzkrāties norobežotās telpās, it īpaši grīdas augstumā vai zemāk par to.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:	Nepastāv cita veida bīstamo reakciju iespējamība, kā apdraudošie faktori, kas aprakstīti zemāk publicētajā apakšiedaļā.
10.2 Ķīmiskā Stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu Reakciju Iespējamība:	Strauji oksidē organiskos materiālus. Var strauji reaģēt ar degošiem materiāliem. Var strauji reaģēt ar reducējošiem aģentiem.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:	Nekāds.
10.5 Nesaderīgi Materiāli:	Degoši materiāli. Reducētāji. Uzturēt iekārtu brīvu no eļļas un taukvielām. Informāciju par materiālu savietojamību skatīt ISO-11114 pēdējā versijā. Apsveriet potenciālo toksicitātes risku, ko degšanas gadījumā var izraisīt hlorētu vai fluorētu polimēru klātbūtne augstspiediena (> 30 bāri) skābekļa līnijās un iekārtās.
10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:	Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
9/15**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Vispārīga informācija: Nekāds.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūta toksicitāte - Norīšanas****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Informācija par komponentu**

Dimetilsulfīds LD 50 (Žurka): > 5.000 mg/kg Piezīmes: Analogā metode, kas apskata palīgvielu (vielu ar analogisku struktūru vai aizvietotāju), galvenais pētījums

Akūta toksicitāte - Saskare ar ādu**Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Akūta toksicitāte - Ieelpošana****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Informācija par komponentu**

Dimetilsulfīds LC 50 (Žurka, 4 h): 40250 ppm Piezīmes: Inhalation Eksperimentāls rezultāts, galvenais pētījums

Atkārtotas devas toksicitāte**Informācija par komponentu**Dimetilsulfīds
NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka(Sieviešu, Vīriešu), Perorāli, 78 Ned.-s): 1.100 mg/kg Perorāli Analogā metode, kas apskata palīgvielu (vielu ar analogisku struktūru vai aizvietotāju), galvenais pētījums
NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka(Sieviešu, Vīriešu), ieelpojot): 0,964 mg/l ieelpojot Analogā metode, kas apskata palīgvielu (vielu ar analogisku struktūru vai aizvietotāju), galvenais pētījums
NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka(Sieviešu, Vīriešu), Ādas, 26 Ned.-s): 40 %(m) Ādas Analogā metode, kas apskata palīgvielu (vielu ar analogisku struktūru vai aizvietotāju), atbalsta pētījums**Ādas Sairšana vai Kairināšana****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums****Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Informācija par komponentu**

Dimetilsulfīds in vivo (Trusis, 24 - 72 st-das): Category 2AGHS Regulation EC No 1272/2008

Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija**Produkts** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
10/15

Informācija par komponentu

Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas Briesmas

Produkts Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte

Produkts Šis produkts nerada kaitējumu ekoloģijai.

Akūta toksicitāte - Zivis

Informācija par komponentu

Dimetilsulfīds LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 213 mg/l (semi-static) Piezīmes:
Eksperimentāls rezultāts, galvenais pētījums

Akūta toksicitāte - Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Informācija par komponentu

Dimetilsulfīds EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 29 mg/l (Static) Piezīmes: Eksperimentāls rezultāts,
galvenais pētījums

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts Paredzams, ka dotais produkts ir biodegradējošs un ilgstoši nesaglabāsies ūdens
vidē.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts Sakarā ar vielas augsto iztvaikošanas spēju (gaistamību), maz ticams, ka viela
varētu izsaukt augsnes vai ūdens piesārņojumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
11/15

Informācija par komponentu

Dimetilsulfīds

Henrija likuma konstante: 9,028 MPa (25 °C)

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes
rezultāti

Produkts

Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls

Globālās sasilšanas potenciāls: 0

Satur siltumnīcefekta gāzi(-es), kas nav iekļauta(-s) 517/2014/ES. Ja tiek izvadīts lielos daudzumos, var sekmēt siltumnīcefekta palielināšanos.

Informācija par komponentu

Oglekļa dioksīds

UN / IPCC (Apvienoto Nāciju Organizācijas Klimata pārmaiņu starpvaldību padome). Siltumnīcefektu gāzu globālās sasilšanas potenciāli (IPCC (Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes) ceturtais novērtējuma ziņojums, klimata izmaiņas, tabula TS.2)

- Globālās sasilšanas potenciāls: 1 100-gadi

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija:

Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Izvadīt atmosfērā labi vēdināmā vietā.

Utilizācijas kārtība:

Lai uzzinātu vairāk par piemērotām iznīcināšanas metodēm, iepazīties ar EIGA publikāciju "Praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi" (Dok. 30 "Gāzu iznīcināšana", iespējams lejupielādēt tīmekļa vietnē <http://www.eiga.org>). Tvertni iznīcināt vienīgi to nododot gāzes piegādātājam. Izvade, apstrāde vai iznīcināšana var būt jāveic atbilstoši nacionālajiem, valsts vai vietējiem likumiem.Eiropas Atkritumu kataloga kodi

Iepakojums:

16 05 04*: Bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu).

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
12/15**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****ADR**

- 14.1 ANO Numurs: UN 3156
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: SASPIESTA GĀZE, OKSIDĒJOŠA, C.N.P.(Skābeklis, Dimetilsulfīds)
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-
es)
Klase: 2
Marķējums(-i): 2.2, 5.1
Riska Nr. (ADR): 25
Atļaujas kods pārvadāšanai pa
tuneļiem: (E)
14.4 Iepakojuma Grupa: -
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi
lietotājiem: -

RID

- 14.1 ANO Numurs: UN 3156
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: SASPIESTA GĀZE, OKSIDĒJOŠA, C.N.P.(Skābeklis, Dimetilsulfīds)
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-
es)
Klase: 2
Marķējums(-i): 2.2, 5.1
14.4 Iepakojuma Grupa: -
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi
lietotājiem: -

IMDG

- 14.1 ANO Numurs: UN 3156
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S.(Oxygen, Dimetilsulfīds)
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-
es)
Klase: 2.2
Marķējums(-i): 2.2, 5.1
EmS Nr.: F-C, S-W
14.3 Iepakojuma Grupa: -
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi
lietotājiem: -

DROŠĪBAS DATU LAPA
C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas
datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
13/15**IATA**

- 14.1 ANO Numurs: UN 3156
14.2 Nosaukums transporta dokumentā: Compressed gas, oxidizing, n.o.s.(Oxygen, Dimetilsulfīds)
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es):
Klase: 2.2
Marķējums(-i): 2.2, 5.1
14.4 Iepakojuma Grupa: -
14.5 Vides apdraudējumi: nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: -
CITA INFORMĀCIJA
Pasažieru lidmašīna un kravas transportlidmašīna: Atļauts.
Vienīgi ar kravas lidmašīnu: Atļauts.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: nav pielietojams**Papildus identifikācija:**

Izvairoties no pārvadāšanas transportlīdzekļos, kuros kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt, lai vadītājs zinātu kravas potenciālās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Šīs bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Pirms transportēšanas pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts. Nodrošināt, ka tilpnes vārsts ir noslēgts un nav noplūdes. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:****ES likumdošana**

Direktīva 96/61/EK par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli: 15. pants, Eiropas piesārņojošu vielu emisiju reģistrs (EPER):

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Oglekļa dioksīds	124-38-9	1,0 - 10%

Direktīva 96/82/EK (Seveso III) par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Skābeklis	7782-44-7	90 - 100%

DROŠĪBAS DATU LAPA
C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
14/15

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Skābeklis	7782-44-7	90 - 100%

Nacionālie noteikumi

Padomes Direktīva 89/391/EEK par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā Direktīva 89/686/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem Tikai tādus produktus, kas atbilst pārtikas regulām 95/2/EK un 2008/84/EK un, kas tiek attiecīgi marķēti, var lietot kā pārtikas piedevas.

Šī drošības datu lapa ir tikusi sagatavota saskaņā ar Regula (ES) 2015/830 prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija**Informācija par izmaiņām:**

Nenožīmīgs.

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:

Šīs DDL sastādīšanai ir izmantoti dažādi datu avoti, tie ietver sekojošos datu avotus, bet ietvertie datu avoti nav vienīgie:

Toksisko vielu aģentūra un slimību reģistrs (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: Vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu.

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: informācija par reģistrētajām vielām <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Eiropas Industriālo gāzu asociācija (EIGA) Dokuments 169, Klasifikācijas un marķēšanas vadlīnijas.

Starptautiskā programma par ķīmisko drošību (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gāzes un gāzu maisījumi - Degšanas potenciāla un oksidēšanās spējas noteikšana priekš balonu izplūdes vārstu izvēles.

Matesona gāzu datu rokasgrāmata, 7. izdevums

Nacionālā Standartu un tehnoloģiju institūta (NIST) Standartu atsauču datu bāze Nr. 69

Bijušā Eiropas Ķīmisko vielu biroja (ECB) ESIS (Eiropas ķīmisko vielu 5. informācijas sistēma) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padome (CEFIC) ERICards.

Amerikas Savienoto Valstu Medicīnas toksikoloģijas nacionālās bibliotēkas datu bāze TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konferences (ACGIH) noteiktās minimālās robežvērtības (TLV).

Informācija no piegādātājiem, kas atbilst konkrētajai vielai.

Tiek uzskatīts, ka šajā dokumentā sniegtā informācija ir ticama dokumenta izdošanas laikā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

C2H6S 1000 PPM;CO2 3,4%;O2 96,5%

Izdošanas Datums: 02.12.2014
Pēdējās revīzijas datums: 10.10.2017

Versija: 1.0

DDL Nr.: 000010022636
15/15

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H270	Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Informācija par apmācību: Elpošanas aparātu lietotājiem jābūt apmācītiem. Nodrošināt, ka operators saprot skābekļa bagātinātas atmosfēras bīstamību. Nodrošināt, ka operators saprot riskus.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Ox. Gas 1, H270
Press. Gas Compr. Gas, H280

CITA INFORMĀCIJA:

Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Pēdējās revīzijas datums:

10.10.2017

Atruna:

Šī informācija tiek sniegta bez garantijas. Tiek uzskatīts, ka informācija ir precīza. Šī informācija ir jāizmanto, lai patstāvīgi konstatētu, kuras metodes ir piemērotas darbinieku un vides drošības nodrošināšanai.