



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
1/39

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Acetilēns, izšķīdināts

Tirdzniecības nosaukums: Acetylene 2.6 AAS, Acetylene 2.6 SCIENTIFIC, Acetylene 2.5 Industrial

Papildus identifikācija

Ķīmiskais apzīmējums: Acetilēns
Ķīmiskā formula: C₂H₂
INDEKSA Nr. 601-015-00-0
CAS-Nr. 74-86-2
EK Nr. 200-816-9
Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH 01-2119457406-36

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.
Deggāze metināšanas, griešanas, karsēšanas, cietlodēšanas un mīkstlodēšanas pielietojumiem. Izmantojams kā degviela Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai. Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos. Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs. Metāla pārklāšana ar izsmidzināšanas pistoli. Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā.
Patērētāja lietošanā.
Deggāze metināšanas, griešanas, karsēšanas, cietlodēšanas un mīkstlodēšanas pielietojumiem.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties Sazināties ar piegādātāju, lai saņemtu papildus informāciju par pielietošanu. Pielietojumi, kas atšķiras no iepriekš uzskaitītajiem, netiek atbalstīti.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Linde Gas SIA
Katrinas iela 5
LV-1045 Rīga

Telefons: +371 670 23900

E-pasts: sds.ren@linde.com

1.4 Telefona numurs ārkārtas gadījumiem: Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. +371 6704 2473



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
2/39

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

Uzliesmojoša gāze	1. kategorija	H220: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
Ķīmiski nestabilas gāzes	A kategorija	H230: Var eksplodēt pat bezgaisa vidē.
Gāzes paaugstināta spiediena apstākļos	Izšķīdināta gāze	H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes Elementi



Signālvārds: Briesmas

Paziņojums(-i) par briesmām: H220: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H230: Var eksplodēt pat bezgaisa vidē.
H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību

Vispārīgs Nekāds.

Profilakse: P202: Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Reaģēšana: P377: Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.
P381: Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.

Glabāšana: P403: Glabāt labi vēdināmā vietā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
3/39

Atkritumu utilizācija

P501: Balonus iznīcināt vienīgi tos nododot gāzes piegādātājam; balons satur porainu materiālu, kas dažos gadījumos satur azbestu.

2.3 Citi apdraudējumi

Drošības apsvērumu dēļ acetilēns tiek izšķīdināts šķīdinātājā - acetonā (CAS Nr. 67-64-1) vai N,N-dimetilformamīdā (DMF) (CAS Nr. 68-12-2). Acetilēna lietošanas laikā kopā ar to var tikt izvadīts neliels šķīdinātāja daudzums (kā piemaisījums). Šķīdinātāja koncentrācija gāzē ir zemāka par koncentrācijas robežvērtību, kas varētu ietekmēt acetilēna klasifikācijas principus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Ķīmiskais apzīmējums Acetilēns
 INDEKSA Nr.: 601-015-00-0
 CAS-Nr.: 74-86-2
 EK Nr.: 200-816-9
 Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH: 01-2119457406-36
 Tīrība: 100%

Šajā sadaļā minētā vielas tīrība tiek lietota vienīgi klasifikācijas nolūkos un neatspoguļo vielas patieso tīrību piegādes brīdī, lai uzzinātu šīs vielas patieso vērtību, informācija ir jāmeklē cita veida dokumentācijā.

Tirdzniecības nosaukums: Acetylene 2.6 AAS, Acetylene 2.6 SCIENTIFIC, Acetylene 2.5 Industrial

Ķīmiskais apzīmējums	Ķīmiskā formula	Koncentrācija	CAS-Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	M koeficienti:	Piezīmes
Acetilēns	C ₂ H ₂	100%	74-86-2	01-2119457406-36	-	

Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra 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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
4/39

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīgs: Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielpošana: Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.

Saskare ar acīm: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

Saskare ar Ādu: Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

Norišana: Norišana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Elpošanas apstāšanās

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 strūkļa vai migla. Sausa pulveris. Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

5/39

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka vai pārmērīga karstuma ietekmē var rasties bīstami sadalīšanās produkti. Ugunsgrēka apstākļos acetilēns sāk sadalīties, noārdoties līdz to veidojošajiem elementiem - ūdeņradim un oglekli. Sadalīšanās reakcija ir eksotermiska un tās laikā izdalās siltums. Acetilēna baloni ir projektēti tā, lai tie apturētu un palēninātu acetilēna sadalīšanās, tomēr, ja tie ir atstāti bez pieskatīšanas, sadalīšanās var izraisīt balona dehermetizāciju. Acetilēns var turpināt radīt risku arī pēc tam, kad tā atrašanās zonā esošais ugunsgrēks ir nodzēsts, jo balonā esošais acetilēns var sadalīties un, lai novērstu sadalīšanos, ir nepieciešams ievērot specifiskas tehnoloģiskās instrukcijas.

Bīstamie degšanas produkti:

Ja pakļauti ugunsgrēka ietekmei, termiskajā dekompozīcijā var veidoties šādi toksiski vai kodīgi dūmi: Oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:

Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Nedzēst liesmas pie noplūdes avota, jo pastāv nekontrolētas eksplozīvas atkārotas aizdegšanās iespējamība. 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. Acetilēna balonus, kas ir bijuši sakarsēti, kuriem ugunsgrēks ir izraisījis bojājumus, vai, kuri ir atradušies tiešās liesmās, nedrīkst pārvietot līdz brīdim, kad nav pierādīts, ka cilindrā esošais acetilēns nav sācis sadalīties. Acetilēna baloni ir jādzesē ar ūdens strūklu un ap tiem ir jānorobežo zona, kas ir marķēta kā bīstamā zona. Dzesēšana ar ūdeni ir jāturpina vismaz vienu stundu. Pēc tam, kad balons ir dzesēts ar ūdeni vismaz vienu stundu, ir jāpārbauda balona temperatūra, lai pārlicinātos, ka tā dzesēšana ir bijusi efektīva. Efektīva dzesēšana nozīmē to, ka balona apvalka temperatūra ir pazeminājusies līdz apkārtējās vides temperatūrai. Lai pārlicinātos, ka balona apvalks ir efektīvi atdzesēts, jāpielieto "Samitrināšanas tests" un (vai) siltuma vizualizācijas iekārtas. Tad, kad balons ir efektīvi atdzesēts, dzesēšanu ar ūdeni var pārtraukt. Arī pēc tam balonu nedrīkst pārvietot vēl vienu turpmāko stundu un šīs stundas laikā ik pēc 15 minūtēm ir jāpārbauda balona apvalka temperatūra. Ja turpmākās vienas stundas laikā ir novērojama jebkāda temperatūras paaugstināšanās, pirms balona temperatūras atkārtotas noteikšanas tas ir jāturpina dzesēt ar ūdeni vēl vienu stundu. Kad bez dzesēšanas ar ūdeni vismaz vienas stundas garumā balona apvalka temperatūra nav pārsniegusi apkārtējās vides temperatūru un no balona nenotiek noplūde, balonu drīkst pārvietot.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

6/39

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 nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Evakuēt zonu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Apsvērt risku, ka var veidoties potenciāli eksplozīva vide. Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus. Kontrolēt noplūdušā produkta koncentrāciju. Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c., kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu. EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums.

6.2 Vides Drošības Pasākumi:

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Novērst uzliesmošanas izraisītājus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Iepazīties ar 8. un 13. nodaļu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

7/39

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

8/39

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. Pirms gāzes ievadīšanas un kad tiek pārtraukta sistēmas lietošana, izpūst sistēmu ar sausu inerti gāzi, piem., hēliju vai slāpekli. Pirms gāzes ievadīšanas atbrīvot sistēmu no gaisa. Tvertnēs, kas satur vai, kas ir saturējušas uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas vielas, nedrīkst radīt inerti atmosfēru, izmantojot šķidru oglekļa dioksīdu. Izvērtēt risku, ka var veidoties potenciāli eksplozīva vide, un nepieciešamību pēc piemērotām iekārtām, piem. aizsargātām pret eksplozijas izraisīšanu. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot). Nodrošiniet iezemējumu iekārtām un elektroiekārtām, kuras tiek izmantotas eksplozīvā vidē. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Iepazīties ar piegādātāja instrukcijām par darbību veikšanu ar produktu. Viela uzglabājama, lietojama saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām. Nodrošināt, ka visa sistēma pirms lietošanas ir bijusi (vai regulāri tiek) pārbaudīta attiecībā uz iespējamo noplūdi. Aizsargāt tvertnes no fiziskiem bojājumiem; nevilkt, nevelt, neslidināt un nemest 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., ratņus, manuāli pārvietojamus ratus, autokrāvēju ar dakšveida satvērienu u. tml. Nodrošināt, lai baloni vienmēr atrastos stāvus, 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. Atgrieziet 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. Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu iesūkšanās atpakaļ. Cauruļvadu sistēmās var uzkrāties šķīdinātājs. Veicot apkopi, lietot atbilstošus ķīmiski izturīgus cimds un aizsargbrilles. Baloniem drīkst pievienot vienīgi iekārtas, kuru konstrukcija ir piemērota, lai novērstu "liesmas atsitienu". Atsevišķs mehāniskis trieciens pa aukstu acetilēna balonu nevar izraisīt sadalīšanos. Lai saņemtu papildus informāciju par drošu lietošanu, iepazīties ar EIGA publikāciju "Praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi: Acetilēns" IGC, dokuments 123.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

9/39

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas vietas elektriskajam aprīkojumam jābūt atbilstošam potenciālajam sprādzienbīstamības riskam. Uzglabāšanas laikā atdalīt no oksidējošām gāzēm un citiem oksidētājiem. 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. Acetilēna baloni ir jāuzglabā vertikāli. Ja balons ir bijis transportēts horizontāli, pirms lietošanas tas ir jātur vertikālā stāvoklī vismaz 1 stundu. Tas atļaus acetona vienmērīgi izkliedēties pa balonu un nepieļaus, ka balona lietošanas laikā acetons varētu tikt ienests liesmā un varētu izraisīt "liesmas mešanas" efektu.

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

Nekāds.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības Parametri

Arodekspozīcijas Robežvērtības

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

DNEL-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Veids	Vērtība	Piezīmes
Acetilēns	Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	2500 ppm	-
	Darba ņēmējs - ieelpojams, īslaicīgi - sistēmisks	2500 ppm	-

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Apsvērt sistēmas izveidošanu, kas reglamentē pielaidi darba zonai, piem., veicot apkopes darbus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošiniet atbilstošu vispārējo un vietējo izvadīšanas ventilāciju. Uzturēt koncentrāciju krietni zem eksplozijas zemākās robežvērtības. Ja var izdalīties nozīmīgi uzliesmojošas gāzes vai tvaika daudzumi, jālieto gāzes detektori. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, ieskaitot nepieciešamo lokālo izvadīšanu, lai netiktu pārsniegts noteiktais iedarbības limits. Sistēmas, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, ir regulāri jāpārbauda attiecībā uz noplūdes iespējamību. Produkts uzglabājams noslēgtā sistēmā. Lietot vienīgi neizjaucamus, pret noplūdēm drošus iekārtu pievienojuma mezglus (piem., metinātus cauruļvadus) Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
10/39

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 pakļauti darbinieki. Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.). Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- Acu/ sejas aizsardzība:** Lai izvairītos no šķidrums šļakatu iedarbības, jālieto acu aizsargierīces, aizsargbrilles vai sejas maska, kas atbilst EN166 prasībām. Lietojot gāzes izmantot acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166 prasībām.
Vadlīnijas: EN 166 Individuālā acu aizsardzība.
- Ādas aizsardzība**
Roku Aizsardzība: Vadlīnijas: EN 388 Aizsargcimdi, kas aizsargā no mehāniskiem riskiem
Papildus informācija: Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto darba cimdi.
- Ķermeņa aizsardzība:** Izmantot ugunsizturīgu vai liesmas aizturošu apģērbu.
Vadlīnijas: ISO/TR 2801:2007 Apģērbs aizsardzībai no karstuma un liesmām — vispārīgi ieteikumi, lai izvēlētos, koptu un lietotu aizsargapģērbu.
- Citi:** Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto aizsargapavi.
Vadlīnijas: ISO 20345 Individuālie aizsardzības līdzekļi - aizsargapavi.
- Elpošanas ceļu aizsardzība:** Ja to nosaka riska novērtējums, var lietot elpošanas ceļu aizsargierīces (RPE) Elpošanas ceļu aizsarglīdzekļa (ECA) izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta ECA garantēto darbības laiku. Skābekļa trūkuma apstākļos jāizmanto autonomas elpošanas aparāts (SCBA) vai maska ar gaisa padevi.
Vadlīnijas: EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums.
- 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 nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- Vides riska pārvaldība:** Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
11/39

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis:	Gāze
Ārējais veids:	Izšķīdināta gāze
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Ķiplokiem līdzīga smaka.
Smaržas uztveršanas sliekšnis:	Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
pH:	Nav pielietojams.
Kušanas temperatūra:	-80,7 °C Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Vārīšanās temperatūra:	-84,7 °C (101,3 hPa) Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Sublimācijas temperatūra:	Nav pielietojams.
Kritiskā temp. (°C):	35,0 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Iztvaikošanas koeficients:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Uzliesmojoša gāze
Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):	99,99 %(V) Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):	2,3 %(V)
Tvaika spiediens:	4.535 kPa (22 °C) Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Tvaika blīvums (gaiss=1):	0,91 GAISS=1
Relatīvais blīvums:	0,377 (25 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	1.200 mg/l (25 °C)
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	0,37
Pašuzliesmošanas temperatūra:	305 °C Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Sadalīšanās temperatūra:	635 °C
Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,011 mPa.s
Sprādzienbīstamība:	Nav attiecināms.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pielietojams.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
12/39

9.2 CITA INFORMĀCIJA:

Nekāds.

Molekulārais svars:

26,02 g/mol (C₂H₂)

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:

Ar gaisu var veidot potenciāli sprādzienbīstamu maisījumu. Ar oksidētājiem var strauji reaģēt. Savienojoties ar varu, sudrabu un dzīvsudrabu, veido sprādzienbīstamus acetilenīdus. Nelietot sakausējumus, kas satur vairāk kā 65% vara.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Liela temperatūra Liels spiediens Augstā temperatūrā vai/ un spiedienā vai katalizatoru klātbūtnē var strauji sadalīties.

10.5 Nesaderīgi Materiāli:

Gaiss un oksidētāji. Informāciju par materiālu savietojamību skatīt ISO-11114 pēdējā versijā. Izvaiņties no kontakta ar tīru varu, dzīvsudrabu, sudrabu un misiņu, kas satur vairāk kā 65% vara. Nelietot sakausējumus, kas satur vairāk kā 43% sudraba. Lai saņemtu papildus informāciju par drošu lietošanu, iepazīties ar EIGA publikāciju "Praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi: Acetilēns" IGC, dokuments 123.

10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:

Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. Ja pakļauti ugunsgrēka ietekmei, termiskajā dekompozīcijā var veidoties šādi toksiski vai kodīgi dūmi: Var veidoties sekojoši sadalīšanās produkti: Oglekļa monoksīds

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija:

Nekāds.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - Norīšanas
Produkts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

13/39

Akūta toksicitāte - Saskare ar ādu

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - Ieelpošana

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
14/39

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārīga informācija: Nav pielietojams

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte
Produkts Šis produkts nerada kaitējumu ekoloģijai.

Akūta toksicitāte - Zivis
Acetilēns LC 50 (Dažāda, 96 h): 545 mg/l Piezīmes: QSAR QSAR, Atbalsta studijas

Akūta toksicitāte - Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki
Acetilēns EC50 (Ūdensblusa (Daphnia magna), 48 h): 242 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem
Acetilēns EC50 (Aļģe, 72 h): 57 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

Bioloģiska noārdīšanās
Acetilēns 50 % (3 d) Noteikts ūdenī. QSAR, Atbalsta studijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

Biokoncentrēšanās Faktors (BCF)
Acetilēns Biokoncentrēšanās Faktors (BCF): 3 Ūdens nogulumi QSAR, Atbalsta studijas

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

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
15/39

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes: Šis produkts nerada kaitējumu ekoloģijai.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija: Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Lai saņemtu specifiskas rekomendācijas, griezties pie piegādātāja. Neizlaist vietās, kur iespējama eksplozīvu maisījumu veidošanās ar gaisu. Gāzes atlikumi jāsadedzina piemērotā deglī, lietojot atpakaļliesmu slāpētāju. Balonus iznīcināt vienīgi tos nododot gāzes piegādātājam; balons satur porainu materiālu, kas dažos gadījumos satur azbestu.

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 balonus (ieskaitot halonu).

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR

14.1 ANO Numurs: UN 1001
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums: ACETILĒNS, IZŠĶĪDINĀTS
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)
Klase: 2
Marķējums(-i): 2.1
Riskā Nr. (ADR): 239
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem: (B/D)
14.4 Iepakojuma Grupa: -
14.5 Vides apdraudējumi: Nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: -



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
16/39

RID

14.1 ANO Numurs:	UN 1001
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums	ACETILĒNS, IZŠĶĪDINĀTS
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)	
Klase:	2
Marķējums(-i):	2.1
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-

IMDG

14.1 ANO Numurs:	UN 1001
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums:	ACETYLENE, DISSOLVED
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)	
Klase:	2.1
Marķējums(-i):	2.1
EmS Nr.:	F-D, S-U
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-

IATA

14.1 ANO Numurs:	UN 1001
14.2 Nosaukums transporta dokumentā:	Acetylene, dissolved
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es):	
Klase:	2.1
Marķējums(-i):	2.1
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-
CITA INFORMĀCIJA	
Pasažieru lidmašīna un kravas transportlidmašīna:	Aizliegts.
Vienīgi ar kravas lidmašīnu:	Atļauts.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
17/39

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav pielietojams

Papildus identifikācija:

Izvairīties 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. Ās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Pirms transportēšanas pārlicināties, 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

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Acetilēns	74-86-2	100%

ES. Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem:

Ķīmiskais produkts	CAS-Nr.	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
Acetilēns	74-86-2	5 t	50 t

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

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Acetilēns	74-86-2	100%



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

18/39

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 Direktīva 2014/34/EK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē (ATEX) 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:

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija par izmaiņām:

Nenoziņīgs.

Galvenās literatūras atsaucenes 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) Dok. 169 "Klasifikācijas un marķēšanas rokasgrāmata", ar grozījumiem.
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

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
19/39

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H230	Var eksplodēt pat bezgaisa vidē.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Informācija par apmācību: Elpošanas aparātu lietotājiem jābūt apmācītiem. Nodrošināt, ka operators saprot uzliesmošanas bīstamību.

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

Flam. Gas 1, H220

Chem. Unst. Gas A, H230

Press. Gas Diss. 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. Nodrošināt, ka iekārtas ir atbilstoši iezemētas. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
20/39

Paplašinātās drošības datu lapas (eSDS) pielikums

Saturs

Ledarbības scenārijs 1.	Rūpniecisks:, Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedtvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela
Ledarbības scenārijs 2.	Patērētājs, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli
Ledarbības scenārijs 3.	Profesionāli:, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.

Ledarbības scenārijs 1.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Rūpniecisks:, Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedtvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma sektors(-i)	SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana SU13: Citu nemetālisko minerālu produktu, piemēram, ģipša, cementa ražošana SU15: Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas SU16: Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana SU19: Būvniecības un celtniecības darbi
Produktu kategorijas [PC]:	PC13: Degvielas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
21/39

	<p>PC14: Metāla virsmas apstrādes produkti</p> <p>PC21: Laboratorijas ķīmikālijas</p> <p>PC24: Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi</p> <p>PC33: Pusvadītāji</p> <p>PC38: Metināšanai un mīkstināšanai paredzēti produkti, kušņu produkti</p>
<p>Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC</p>	<p><u>Rūpnieciska lietošana:</u> ERC2: Formulēšana maisījumā</p> <p>ERC6a: Starpproduktu lietošana</p> <p>ERC6b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (neķļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)</p> <p>ERC8b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)</p> <p>ERC8e: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)</p>
<p>Sekmējošie scenāriji</p>	<p><u>Rūpnieciska lietošana:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p>PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās</p> <p>PROC16: Degvielas izmantošana</p> <p>PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos metālapstrādes operācijās</p> <p>PROC22: Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā</p>



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
22/39

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Rūpnieciska lietošana, Metāla pārklāšana ar izsmidzināšanas pistoli., Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Metāla cementēšana., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
------------------------------	---------------------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Informācija nav pieejama.
---------------------------	---------------------------

Viskozitāte, dinamiska:	0,011 mPa.s
-------------------------	-------------

Izmantotie daudzumi

Gada summa katrai vietai	Ņemot vērā faktisko tonnāžu ko apstrādā vienā vietā, nav uzskatāms, ka tas varētu ietekmēt emisiju, jo, kā, piemēram, šajā scenārijā praktiski nav emisijas.
--------------------------	--

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	260 Emisiju dienas
------------------	--------------------

Pastāvīgs process:	260 Emisiju dienas
--------------------	--------------------

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļu drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

23/39

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā. Efektivitāte: 98 %.
Zeme	neatbilstošs
Ūdens	neatbilstošs
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	neatbilstošs
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Notekūdeņu emisiju ierobežošana nav jāveic, jo nenotiek tieša izdalīšanās notekūdeņos.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerācijas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

24/39

		izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.
--	--	---

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Rūpnieciska lietošana, Metāla pārklāšana ar izsmidzināšanas pistoli., Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Metāla cementēšana., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedtvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela

Procesu kategorijas:	<p>PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p>PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās</p> <p>PROC16: Degvielas izmantošana</p> <p>PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos metālapstrādes operācijās</p> <p>PROC22: Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā</p>
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).
Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	4535 kPa
Procesa temperatūra:	Aptuvenus 21 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.

Izmantošanas biežums un ilgums

SDS_LV - 000010021936



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

25/39

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas		5 dienas nedēļā	PROC1, PROC8b, PROC16, PROC17, PROC22

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
Vietēja nosūces ventilācija				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju				Degvielas izmantošana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

26/39

(nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos metālapstrādes operācijās
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru. Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7. iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
27/39

Apkārtējā vide:

Rūpnieciska lietošana, Metāla pārklāšana ar izsmidzināšanas pistoli., Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Metāla cementēšana., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela:

ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8b, ERC8e:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
Gaiss		< 1	ECETOC TRA apkārtējā vide v2.0	Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB. Tā kā netiek apdraudēta vide, nav jāveic iedarbības uz vidi novērtējums un riska apraksts.

Veselība:

Rūpnieciska lietošana, Metāla pārklāšana ar izsmidzināšanas pistoli., Formu ieziešana stikla pudeļu ražošanā., Metāla cementēšana., Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā, Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Iepildīšanai spiedvertnēs, Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos., Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela:

PROC1, PROC8b, PROC16, PROC17, PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
iedarbība ieelpojot	Lietošanai iekštelpās/ārā.		< 1	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	Tā kā nav toksiska apdraudējuma, nav jāveic iedarbības uz cilvēku (darbinieku/patērētāju) veselību novērtējums un riska apraksts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 2.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
28/39

Ledarbības scenārijs patērētājs

1. Patērētājs, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli:

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	
Produktu kategorijas [PC]:	PC38: Metināšanai un mīkstlodēšanai paredzēti produkti, kušņu produkti

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<p><u>Patēriņa lietojumi:</u> ERC8b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)</p> <p>ERC8e: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)</p>
---	---

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Patēriņa lietojumi:</u> PC38: Metināšanai un mīkstlodēšanai paredzēti produkti, kušņu produkti</p>
---	--

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Patēriņa lietojumi, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9. iedaļu.
------------------------------	----------------------

Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiska	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiska	0,011 mPa.s

Izmantotie daudzumi

Daudzums lietošanas reizē	Nenožīmīgs.
---------------------------	-------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
29/39

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process	< 260 Emisiju dienas
Pastāvīgs process	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā. Efektivitāte: 98 %.
Zeme	neatbilstošs
Ūdens	neatbilstošs
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	neatbilstošs
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
30/39

Piezīmes	Notekūdeņu emisiju ierobežošana nav jāveic, jo nenotiek tieša izdalīšanās notekūdeņos.
-----------------	--

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Tvertni iznīcināt vienīgi to nododot gāzes piegādātājam.

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Balonus iznīcināt vienīgi tos nododot gāzes piegādātājam; balons satur porainu materiālu, kas dažos gadījumos satur azbestu.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz patērētājiem kontrolei: Patēriņa lietojumi, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli

Produktu kategorijas:	PC38: Metināšanai un mīkstlodēšanai paredzēti produkti, kušņu produkti
------------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	4535 kPa
Procesa temperatūra:	Aptuvenus 21 °C
Piezīmes	neatbilstošs
Pielietojums:	neatbilstošs



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

31/39

Izmantotie daudzumi

Produkta lietošana nelielā daudzumā

Izmantošanas biežums un ilgums

	lietošanas ilgums (h/d):	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Iedarbības ilgums	< 8 st-das	< 5 dienas nedēļā	Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz patērētājiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Izmantošanai telpās				Nodrošīniet atbilstošu vispārējo un vietējo izvadīšanas ventilāciju.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi

neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Nosacījumi un pasākumi patērētāja informācijai un norādēm par rīcību

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Skat. DDL 8. iedaļu.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
32/39

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Turiet bērniem nepieejamā vietā.

3. Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Apkārtējā vide:

Patēriņa lietojumi, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli: ERC8b, ERC8e:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
Gaiss		< 1	ECETOC TRA apkārtējā vide v2.0	Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB. Tā kā netiek apdraudēta vide, nav jāveic iedarbības uz vidi novērtējums un riska apraksts.

Veselība:

Patēriņa lietojumi, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli: PC38:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
iedarbība ieelpojot	Lietošanai iekštelpās/ār ā.		< 1	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	Tā kā nav toksiska apdraudējuma, nav jāveic iedarbības uz cilvēku (darbinieku/patērētāju) veselību novērtējums un riska apraksts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Ievērojiet patērētājiem nodrošināto informāciju un norādes par drošu lietošanu.

Ledarbības scenārijs 3.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Profesionāli: Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
33/39

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU15: Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas SU19: Būvniecības un celtniecības darbi SU24: Zinātniskā izpēte un izstrāde
Produktu kategorijas [PC]:	PC38: Metināšanai un mīkstlodēšanai paredzēti produkti, kušņu produkti PC13: Degvielas PC21: Laboratorijas ķīmikālijas
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Profesionāla lietošana:</u> ERC8a: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās) ERC8b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās) ERC8e: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
Sekmējošie scenāriji	<u>Profesionāla lietošana:</u> PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā PROC16: Degvielas izmantošana
2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Profesionāla lietošana, Metināšana, mīksta lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.	
Produkta īpašības	
Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
34/39

Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
------------------------------	---------------------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiska:	0,011 mPa.s

Izmantotie daudzumi

Gada summa katrā vietā	Ņemot vērā faktisko tonnāžu ko apstrādā vienā vietā, nav uzskatāms, ka tas varētu ietekmēt emisiju, jo, kā, piemēram, šajā scenārijā praktiski nav emisijas.
------------------------	--

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	260 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	260 Emisiju dienas

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā. Efektivitāte: 98 %.
Zeme	neatbilstošs
Ūdens	neatbilstošs
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

35/39

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	neatbilstošs
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Notekūdeņu emisiju ierobežošana nav jāveic, jo nenotiek tieša izdalīšanās notekūdeņos.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Profesionāla lietošana, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

36/39

Procesu kategorijas:	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā PROC16: Degvielas izmantošana
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	4535 kPa
Procesa temperatūra:	Aptuvenus 21 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas		5 dienas nedēļā	PROC15, PROC16

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļu drošības datu lapas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

37/39

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes).				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
Vietēja nosūces ventilācija				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).				Degvielas izmantošana

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru. Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

38/39

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Profesionāla lietošana, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.:

ERC8a, ERC8b, ERC8e:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
Gaiss		< 1	ECETOC TRA apkārtējā vide v2.0	Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB. Tā kā netiek apdraudēta vide, nav jāveic iedarbības uz vidi novērtējums un riska apraksts.

Veselība:

Profesionāla lietošana, Metināšana, mīkstā lodēšana, griešana, cietā lodēšana, griešana ar gāzes griezējdegli, Izmantojams kā degviela, Degvielas gāze atomu absorbcijas (AAS) gāzu analizatoros (AAS), Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.:

PROC15, PROC16:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
iedarbība ieelpojot	Lietošanai iekšelpās/ār ā.		< 1	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	Tā kā nav toksiska apdraudējuma, nav jāveic iedarbības uz cilvēku (darbinieku/patērētāju) veselību novērtējums un riska apraksts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Acetilēns, izšķīdināts

Izdošanas Datums: 10.07.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 1.3

DDL Nr.: 000010021936
39/39