

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006 Pielikumu II un 1272/2008

(visas atsauces uz ES regulām un direktīvām ir saīsinātas līdz skaitliskiem apzīmējumiem)

Pārskatī 2021-01-22

Aizvieto izsniegto DDL 2019-11-26

Versijas numurs 5.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu	Butangas
Artikula numurs	220183
UFI:	8PSN-XMH2-X00Q-HF57

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

Apzinātie lietošanas veidi	Propelenti
----------------------------	------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Sievert AB
	Box 1366
	17126 SOLNA
	Zviedrija
Tālrunis	+46 (0)8-629 22 00
E-pasts	info@sievert.se

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja nepieciešama steidzama medicīniska palīdzība saindēšanās gadījumā, zvanīt uz 112.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Flam. Gas 1A, H220
Press. Gas (Liq.), H280
(Sk. 16. sadaļu)

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumiem	
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
Drošības prasību apzīmējums	
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P377	Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: Nedzēst, ja vien noplūdi nevar drošā veidā apstādināt
P381	Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus
P403	Glabāt labi vēdināmās telpās

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ņemiet vērā, ka tabulā norādītie riski attiecas uz sastāvdaļām tīrā formā. Maisījumā vai atšķaidītā veidā šie riski tiek samazināti vai novērsti, skat. 16.d sadaļu.

Sastāvdaļa	Klasifikācija	Koncentrācija
BUTĀNS		
CAS Nr: 106-97-8 EK Nr: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	70 - 100 %
PROPĀNS		
CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	5 - 7,5 %
PENTĀNS		
CAS Nr: 109-66-0 EK Nr: 203-692-4 Indeksa numurs: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	1 - 2 %

Sastāvdaļu klasifikācijas un marķējuma skaidrojums ir ietverts 16e. sadaļā. Oficiālie saīsinājumi tiek izdrukāti normālā fontā. Teksts slīprakstā ir specifikācijas un/vai papildinājumi, kas izmantoti šī maisījuma risku aprēķināšanā, pam. 16b. sadaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi

Veicot apdraudēto cilvēku glābšanu, izmantojiet maskas ar svaigu gaisu.

Pārvietojiet ievainoto svaigā gaisā un nekavējoties padodiet skābekli, tūlīt pēc tam nogādājiet slimnīcā.

Ieelpojot

Pārvietojiet ievainoto svaigā gaisā. Ja neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana ir apgrūtināta, ļaujiet apmācītam personālam padot skābekli cietušajam. Novietojiet cietušo siltumā un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Nonākot saskarē ar acīm

Ja iespējams, nekavējoties izņemiet kontaktlēcas.

Vairākas minūtes skalojiet aci ar remdenu ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, izsauciet ārstu/oftalmologu.

Nonākot saskarē ar ādu

Novelciet piesārņotās drēbes.

Aukstuma radītas traumas gadījumā skarto ķermeņa daļu sildiet remdenā ūdenī. NEIZMANTOJIET siltu ūdeni.

Apsaldējumi ir jāārstē ārstam.

Norīšanas gadījumā

Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīgi

Saskare ar strauji izplūstošu gāzi var radīt apsaldējumus.

Ieelpojot

Augsta koncentrācija var izspiest parasto gaisu un izraisīt nosmakšanu skābekļa trūkuma dēļ.

Nonākot saskarē ar acīm

Apsaldējumi.

Nonākot saskarē ar ādu

Saskare ar strauji izplūstošu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

Norīšanas gadījumā

Apsaldējumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamie ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēst ar pulveri, oglekļa dioksīdu vai putām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nedrīkst dzēst ar ūdeni, kas tiek izkliedēts liela spiediena ietekmē.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties veselībai bīstamas gāzes (oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds).

Ugunsgrēka gadījumā var palielināties spiediens, liekot iepakojumam uzsprāgt.

Gāze ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu.

Uzliesmojoša gāze.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jāveic aizsardzības pasākumi attiecībā uz citiem materiāliem ugunsgrēka vietā.

Konteineri uguns tuvumā ir jāpārvieto un jāatdzesē ar ūdeni.

Ja gāzes balonu nav iespējams noņemt, ugunsgrēka laikā atvēsiniet to ar ūdeni un pēc tam vēl vismaz 10 minūtes.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pie grīdas.

Aizdeģšanās gadījumā izmantojiet respiratoru.

Lietot pilnīgu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatiet 8. sadaļu.

Neieelpojiet gāzi.

Evakuēt cilvēkus no noplūdes vietas un izvēdināt gāzi.

Ņemiet vērā, ka pastāv aizdegšanās un sprādziena risks.

Izslēdziet aprīkojumu, kuram ir atklāta liesma, kvēle vai kāda cita veida karstuma avots.

Ņemiet vērā, ka statiskās elektrības dēļ pastāv dzirksteļu veidošanās risks. Nenovelciet drēbes telpā, kurā notikusi noplūde.

Izmantojiet autonomas elpošanas aparātu ar masku, ja skābekļa līmenis ir zems vai nav zināms.

6.2. Vides drošības pasākumi

Par lielāku noplūdi ziņot glābšanas dienestam.

Novērst nokļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs vai citās vietās, kur gāzes uzkrāšanās var būt bīstama.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes gadījumā gāzes balonus iztukšot ārpus telpām, ļaujot gāzei izklīst.

Evakuējiet cilvēkus un izvēdiniet telpas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet 8. un 13. sadaļu par personisko aizsardzību un atbrīvošanās noteikumiem.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no noplūdes, ieelpošanas un saskarsmes ar acīm un ādu.

Ar saspiestu gāzi drīkst rīkoties tikai pieredzējuši un pareizi apmācīti darbinieki. Izmantojiet tikai šai vielai, tās spiedienam un temperatūrai piemērotu norādīto aprīkojumu. Ja ir šaubas, tad vērsieties pie gāzes piegādātāja.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

Strādājiet labi vēdināmās telpās.

Regulāri pārbaudiet, vai caurulēs un slēgvārstos neveidojas gāzes noplūde.

Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet teritorijā, kurās tiek lietots šis produkts.

Telpās, kurās tiek izmantots šis produkts, nav atļauta atklāta liesma, karsti priekšmeti, dzirksteļu veidošanās vai citi aizdegšanās avoti. Novērsiet statiskās elektrības uzkrāšanos, izmantojot daļēji vadošu grīdu un kurpju zoles; mitrumu uzturiet virs 50%.

Jābūt pieejamam evakuācijas plānam, un evakuācijas ceļi nedrīkst būt nosprostoti.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkts ir jāuzglabā tā, lai tas neradītu risku veselībai un videi. Izvairieties no iedarbības uz cilvēkiem un dzīvniekiem un neizlaidiet produktu jutīgā vidē.

Glabāt maksimāli 50°C temperatūrā.

Saskarsme ar šķidro produktu var izraisīt ar hipotermiju saistītus ievainojumus.

Uzglabājiet sausā vietā un temperatūrā, kas nepārsniedz normālu istabas temperatūru.

Uzglabājiet labi vēdinātā vietā.

Uzglabājiet cieši noslēgtu oriģinālajā iesaiņojumā.

Neuzglabāt tiešos saules staros.

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

Identificēto izmantošanu skatiet 1.2. sadaļā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Valsts robežvērtības

BUTĀNS

Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 300 mg/m³

PROPĀNS

Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1000 ppm / 1800 mg/m³

PENTĀNS

Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1000 ppm / 3000 mg/m³

DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)

Dati nav pieejami.

PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)

Dati nav pieejami.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Riska novērtējumā par konkrēto darba posmu jāņem vērā produkta vai tā sastāvdaļu radītie apdraudējumi saskaņā ar spēkā esošajiem darba vides tiesību aktiem. Riska novērtējums regulāri jāpārskata un, ja nepieciešams, jāatjaunina.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Ventilācijai darbavietā ir jānodrošina gaisa kvalitāte, kas atbilst darba vides likumu prasībām. Jāizmanto lokāla izplūdes ventilācija, lai attīrītu gaisu no piesārņojumiem to rašanās vietā.

Jālieto skābekļa satura mērītāji, jo var izdalīties smacējošas gāzes.

acu/sejas aizsardzība

Acu aizsargaprīkojums jāizmanto, ja pastāv tiešas iedarbības vai izšļakstīšanās risks.

Ādas aizsardzība

Izplūstošā gāze var izraisīt strauju temperatūras pazemināšanos. Ieteicams lietot cimdus ar piktogrammu "aukstuma briesmas", kuri aizsargā zemā temperatūrā.

Vispiemērotākie aizsargcimdi jāizvēlas, konsultējoties ar cimdus piegādātāju, ņemot vērā konkrētā darba uzdevuma risku novērtējumu un iesaistīto ķīmisko vielu īpašības. Ņemiet vērā, ka materiāla izturības ilgumu ietekmē iedarbības ilgums, vides temperatūra, nodilums utt.

elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet atbilstošus elpošanas aizsardzības līdzekļus.

Piemērotākais elpceļu aizsardzības līdzeklis jāizvēlas, konsultējoties ar iecelto darba drošības pārstāvi un ņemot vērā konkrētā darba uzdevuma risku novērtējumu.

Var būt nepieciešama elpceļu aizsargmaska.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Strādājot ar produktu, nepieļaut tā nonākšanu kanalizācijā, ūdenstilpēs, augsnē un gaisā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātvoklis	Gāze Agregātvoklis: Sašķidrināta gāze
b) Krāsa	bezkrāsains
c) Smarža	Īpatnējs un nepatīkams, ja odorizēts, pretējā gadījumā bez smaržas
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	Nav norādīts
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-5 °C
f) Uzliesmojamība	Nav norādīts
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	1,8 - 9 %
h) Uzliesmošanas punkts	Nav norādīts
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	410 °C
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav norādīts
k) pH	Nav norādīts
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav norādīts
m) Šķīdība	Nav norādīts
n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav norādīts
o) Tvaika spiediens	180 kPa (15°C)
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,575 kg/l
q) Relatīvais tvaika blīvums	1,5 (15 °C, gaiss = 1)
r) Daļiņu raksturlielumi	Nav norādīts

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav norādīts

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav norādīts

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkts nesatur vielas, kuras, normāli izmantojot, var izraisīt bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos produkts ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Strauji vai eksplozīvi reaģē ar dažiem oksidētājiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un atklātās liesmas.

Sargāt no tiešas saules gaismas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskares ar oksidētājiem.

Izvairīties no saskares ar halogēniem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav normālos apstākļos.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Apsaldējumu risks.

Ievērojiet, ka liela daudzuma ieelpošana izraisa nosmakšanas briesmas skābekļa trūkuma dēļ.

11.1.1.1a. Akūta toksicitāte

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

BUTĀNS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

PROPĀNS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

PENTĀNS

LC50 žurka 4h: 364 mg/L Ieelpošana

LD50 žurka 24h: > 2000 mg/kg Iekšķīgi

11.1.1.1b. Kodīgums/kairinājums ādai

Saskare ar saspiestu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

11.1.1.1c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskare ar saspiestu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

11.1.1.1d. Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, pamatojoties uz pieejamiem datiem.

11.1.1.1e. Mikroorganismu šūnu mutācija

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

11.1.1.1f. Kancerogēnums

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

11.1.1.1g. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

11.1.1.1h. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Augsta koncentrācija var izspiest parasto gaisu un izraisīt nosmakšanu skābekļa trūkuma dēļ. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt samaņas zudumu un/vai nāvi.

11.1.1.1i. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

11.1.1.1j. Bīstamība ieelpojot

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav norādīts.

11.2.2. Cita informācija

Nav norādīts.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Daudzumos, kādos šis produkts tiek izmantots, iedarbība uz vidi ir niecīga. Tomēr ņemiet vērā, ka tas var ietekmēt vietējo vidi, un jebkura nonākšana dabiskajā vidē var ietekmēt ekosistēmas.

PROPĀNS

LC50 dafnija (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Zivs 96h: 16.1 mg/L

IC50 Aļģes 72h: 11.3 mg/L

PENTĀNS

LC50 dafnija (Daphnia magna) 48h: 9.74 mg/L

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts dabiskā vidē viegli sadalās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ne šis produkts, ne arī tā saturs neuzkrājas dabā.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav informācijas par mobilitāti dabā, tomēr ir pamats pieņemt, ka produkts šī iemesla dēļ ir ekoloģiski kaitīgs. Gaisā strauji iztvaiko.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav norādīts.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Liela apjoma izplūšana gaisā saulainā laikā var izraisīt ozona rašanos pie zemes virsmas, kas nodarīs kaitējumu augiem, kā arī radīs elpošanas grūtības cilvēkiem un dzīvniekiem.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atkritumu apstrāde

Gan no produkta, gan iepakojuma ir jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem.

Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Skatīt direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem. Ievērot valsts vai reģionālos atkritumu apsaimniekošanas noteikumus.

Šis produkts parasti netiek pārstrādāts.

Klasifikācija saskaņā ar 2008/98/EK

Ieteicamais LoW kods: 16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Ja nav noteikts citādi, tad informācija attiecas uz visiem ANO paraugnoteikumiem, proti, ADR (autotransports), RID (dzelzceļa transports), ADN (iekšzemes ūdensceļi), IMDG (jūras transports) un ICAO (IATA) (gaisa transports).

14.1. ANO numurs

2037

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

MAZAS GAZI SATUROŠAS TVERTNES (GAZU BALONIŅI)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase

2: Gāzes

klasifikācija (ADR/RID)

5F: Aerosoli, viegli uzliesmojoši

Etiķetes



14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tuneļa ierobežojumi

Tuneļa kategorija: D

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

14.8. Cita informācija par transportēšanu

Transportēšanas kategorija: 2; Lielākais kopējais daudzums uz transporta vienību: 333 kg vai litri

Kraušanas kategorija (IMDG) nav norādīta (IMDG)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nav norādīts.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības ziņojums saskaņā ar 1907/2006 pielikumu I šim produktam nav nepieciešams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16a. Norādes par vietām, kur drošības datu lapas iepriekšējā versijā ir veiktas izmaiņas Šī dokumenta pārskatījumi

Iepriekšējās versijas

2019-11-26 Izmaiņas sadaļā(s) 1, 3, 8.

16b. Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

3. sadaļā minētās riska klases un kategorijas koda pilns teksts

Flam. Gas 1	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze (1. kategorija) - Flam. Gas 1, H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena: Saspiesta gāze - Press. Gas (Comp.), H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi. 2. bīstamības kategorija - Flam. Liq. 2, H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze - STOT SE 3, H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
Asp. tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija - Asp. tox. 1, H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija - Aquatic Chronic 2, H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena: Sašķidrīnāta gāze - Press. Gas (Liq.), H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A bīstamības kategorija - Flam. Gas 1A, H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze

Saīsinājumu skaidrojumi 14. sadaļā

ADR Eiropas vienošanās par bīstamu preču starptautiskajiem pārvadājumiem pa ceļiem

RID Noteikumi par bīstamu preču starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu

IMDG IMDG (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

ICAO Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanāda)

IATA Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods: D; aizliegts braukt cauri D un E kategorijas tunēļiem

Transportēšanas kategorija: 2; Lielākais kopējais daudzums uz transporta vienību: 333 kg vai litri

16c. Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Datu avoti

Risku aprēķināšanas primārie dati ir iegūti no oficiālā Eiropas klasifikācijas saraksta, 1272/2008 pielikumu I, kas ir atjaunināts 2021-01-22.

Kur šādu datu nav, tika izmantot dokumentācija, uz kuras šī oficiālā klasifikācija ir pamatota, piemēram, IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt tika izmantota cienījama starptautisku ķīmisko vielu piegādātāju informācija, bet ceturtkārt — cita pieejamā informācija, piemēram, citu piegādātāju drošības datu lapas vai informācija no bezpeļņas organizācijām, kur avota uzticamību novērtēja speciālists. Ja tomēr uzticama informācija netika atrasta, riski tika vērtēti pēc speciālistu uzskatiem, pamatojoties uz līdzīgu vielu zināmajām īpašībām un saskaņā ar 1907/2006 un 1272/2008 principiem.

Šajā drošības datu lapā minēto regulu pilns teksts

- 1907/2006 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uzķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropasķimikāliju agenturu, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kaari Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- 1272/2008 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- 2008/98/EK EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atceļšanu

16d. Informācijas novērtēšanas metodes, norādītas 1272/2008 Prece 9 , kas tika izmantota klasifikācijas nolūkos

Šī maisījuma riska aprēķins ir veikts kā novērtējums, izmantojot pierādījumus saskaņā ar speciālistu vērtējumu atbilstoši 1272/2008 pielikumam I , apsverot visu pieejamo informāciju un nosakot maisījuma riskus saskaņā ar 1907/2006 pielikumu XI

16e. Attiecīgo bīstamības paziņojumu un/vai piesardzības paziņojumu saraksts

3. sadaļā minēto riska paziņojumu pilns teksts

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

16f. Ieteikumi par apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību

Brīdinājums par nepareizu izmantošanu

Nav norādīts.

Cita saistītā informācija

Nav norādīts

Redaktora informācija



Šo drošības datu lapu sastādīja un pārbaudīja KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping (Linšēpinga), Zviedrija, www.kemrisk.se