

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006 Pielikumu II 2015/830 un 1272/2008

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

Izdots 2018-11-29

Aizvieto izsniegto DDL 2017-05-31

Versijas numurs 5.0

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu Ultragas
Artikula numurs 2202, 60g, 110ml - 2205, 210g, 300ml

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. Tālrunis 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

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze (1. kategorija), H220

Sašķīdrināta, saspiesta gāze, H280

Kairina acis (2. kategorija), H319

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kategorija, narkozes efekts), H336

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumiem

H220

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze

Drošības prasību apzīmējums

P102

Sargāt no bērniem

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P377

Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā

P381

Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus

P403

Glabat labi vadinama vieta

Papildu informācija par apdraudējumiem

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nemiet 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
NAFTAS GĀZES, SAŠKIDRINĀTAS		
CAS Nr: 68476-85-7 EK Nr: 270-704-2 Indeksa numurs: 649-202-00-6 REACH: 01-2119486557-22	Flam Gas 1, <i>Liq</i> Press gas; H220, H280	70 - 85 %
ACETONS		
CAS Nr: 67-64-1 EK Nr: 200-662-2 Indeksa numurs: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	15 - 25 %
PENTĀNS		
CAS Nr: 109-66-0 EK Nr: 203-692-4 Indeksa numurs: 601-006-00-1	Flam Liq 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	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. sadaļa.

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.

Ielpojot

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.

Norišanas 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.

Ielpojot

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

Nonākot saskarē ar acīm

Apsaldējumi.

Kairinājums.

Nonākot saskarē ar ādu

Saskare ar strauji izplūstošu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

Ilgstoša/bieža saskare var izraisīt ādas sausumu vai saplaisāšanu.

Norišanas 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 jāpārvieta un jāatdzēs 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 izkļīst.

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, ielpošanas un saskarsmes ar acīm un ādu.

Ar saspīestu 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) galalietojuma veids(-i)

Identificēto izmantošanu skatiet 1.2. sadaļā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Valsts robežvērtības

ACETONS

Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 500 ppm / 1210 mg/m³

PENTĀNS

Latvija

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

DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)

ACETONS

	Ekspozīcijas veids	Iedarbības ceļš	Vērtība
Strādnieks	Akūts Lokāls	Ieelpošana	2420 mg/m ³
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	200 mg/m ³
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	186 mg/kg
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	1210 mg/m ³
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Iekšķīgi	62 mg/kg
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	62 mg/kg

PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)

ACETONS

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	10,6 mg/l
Saldūdens nogulsnes	30,4 mg/kg dwt
Jūras ūdens	1,06 mg/l
Jūras nogulsnes	3,04 mg/kg dwt
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l
Zeme (lauksaimniecības)	29,5 mg/kg
Periodisks	21 mg/L

8.2. Iedarbības pārvaldība

Saistībā ar risku samazināšanu jāpievērš uzmanība šī produkta fizikālajiem riskiem (skatiet 2. un 10. sadaļu) atbilstoši ES direktīvām 89/391 un 98/24, kā arī valstu darba likumdošanai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Strādājiet labi vēdināmās telpās.

Jālieto skābekļa satura mēritāji, jo var izdalīties smacējošas gāzes.

acu/sejas aizsardzība

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

Ādas aizsardzība

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

elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet atbilstošus elpošanas aizsardzības līdzekļus.

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) Izskats	Agregātstāvoklis: Sašķidrināta gāze. Krāsa: bezkrāsains.
b) Smarža	raksturīgs
c) Smaržas sliekšnis	Nav norādīts
d) pH	Nav norādīts
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	<130 °C
f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-0,5 °C
g) Uzliesmošanas temperatūra	-74 °C
h) Iztvaikošanas ātrums	Nav norādīts
i) Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
j) Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	Nav norādīts
k) Tvaika spiediens	Nav norādīts
l) Tvaika blīvums	Nav norādīts
m) Relatīvais blīvums	Nav norādīts
n) šķīdība	šķīdība ūdenī Daļēji šķīstošs
o) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
p) Pašaiždegšanās temperatūra	365 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	Nav norādīts
r) Viskozitāte	Nav norādīts
s) Sprādzienbīstamība	Nav piemērojams
t) Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu

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 atklātas 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.a. Akūta toksicitāte

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

NAFTAS GĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

ACETONS

LD50 trusis 24h: 20000 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 76 mg/L Ieelpošana

LD50 žurka 24h: 5800 mg/kg Iekšķīgi

PENTĀNS

LC50 žurka 4h: 364 mg/L Ieelpošana

LD50 žurka 24h: > 2000 mg/kg Iekšķīgi

11.1.1.b. Kodīgums/kairinājums ādai

Saskare ar saspiektu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

Var atstāt žāvējošu ietekmi uz ādu, un atkārtota vai ilgstoša saskares var izraisīt ādas kaitinājumu.

11.1.1.c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskare ar saspiektu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

Saskarē ar acīm var izraisīt dedzinošas sāpes vai kairinājumu.

11.1.1.d. Elpceļu vai ādas sensibilizācija

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

11.1.1.e. Mikroorganismu šūnu mutācija

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

11.1.1.f. Kancerogēnums

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

11.1.1.g. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

11.1.1.h. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Izgarojumi var izraisīt miegainību vai reiboni.

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

Ilgstoša ieelpošana var izraisīt samaņas zudumu un/vai nāvi.

11.1.1.i. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

11.1.1.j. Bīstamība ieelpojot

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

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.

NAFTAS GĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS

LC50 Zivs 96h: > 1000 mg/L

ACETONS

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L

LC50 Plaudis (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 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. 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.

Ņemiet vērā arī vietējos noteikumus par atkritumu apstrādi.

Skatiet arī valsts noteikumus par atkritumiem.

Šis produkts parasti netiek pārstrādāts.

Klasifikācija saskaņā ar 2008/98

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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

2017-05-31 Šī dokumenta rediģēšana veikta, pamatojoties uz izmaiņām noteikumos, izņemot tās vietas, kur norādīts savādāk

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)
Liq Press gas	Sašķidrināta, saspiesta gāze
Flam Liq 2	Uzliesmojoši šķidrums (2. kategorija)
Eye Irrit 2	Kairina acis (2. kategorija)
STOT SE 3drow	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kategorija, narkozes efekts)
Asp Tox 1	Ieelpas toksicitāte (1. kategorija)
Aquatic Chronic 2	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību (1. kategorija, hronisks)

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

IATA Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: D; aizliegts braukt cauri D un E kategorijas tuneļiem

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 2018-11-29.

Kur šādu datu nav, tika izmantot dokumentācija, uz kuras šī oficiālā klasifikācija ir pamatota, piemēram, IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt tika izmantota cienījamu 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 uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju agentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, ka arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- 2015/830 KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH)
- 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
- 89/391 PADOMES DIREKTĪVA (1989. gada 12. jūnijs) par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darbaņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā (89/391/EEK)
- 98/24 PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā (četrapdsmitāatsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)
- 2008/98 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atceļšanu
- 1907/2006 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju agentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, ka arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

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 pielikumu 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
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- 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

Nepareizi lietots produkts var izraisīt smagu kaitējumu. Vērīgi izlasiet un rūpīgi izpildiet lietošanas norādījumus. Profesionāla lietojuma gadījumā darba devējs atbild par to, lai darbinieki būtu labi informēti par briesmām.

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