

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006 Pielikumu II un 1272/2008

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

Grozījuma datums 2023-04-11

Aizvieto izsniegto DDL 2021-12-28

Pārskatī 2021-12-28

Versijas numurs 4.1

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

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu	Piercable powergas
CAS Nr	68476-85-7
EK Nr	270-704-2
Indeksa numurs	649-202-00-6
REACH reģistrācijas numurs	01-2119486557-22
Artikula numurs	221093
UFI:	4T9R-HMMA-P002-G3F0

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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

Tālrunis ārkārtas gadījumiem: 112. Latvijas Toksikoloģijas informācijas centrs: +371 67042473. Šis numurs ir pieejams katru dienu visu diennakti.

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

## 2.2. Marķējuma 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

Produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu graujošas īpašības saskaņā ar (ES) 2017/2100 vai (ES) 2018/605 kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Sastāvdaļa	Klasifikācija	Koncentrācija
<b>NAFTAS GĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS</b>		
CAS Nr: 68476-85-7 EK Nr: 270-704-2 Indeksa numurs: 649-202-00-6 REACH: 01-2119486557-22	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	100 %

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.

#### 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.

#### Norišanas gadījumā

Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

## **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

### **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 izkļiedēts 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. Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no noplūdes, ielpošanas 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) galalietojuma veids(-i)

Identificēto izmantošanu skatiet 1.2. sadaļā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Valsts robežvērtības

Nevienai sastāvdaļai (skatiet 3. sadaļu) nav profesionālās iedarbības robežvērtību.

#### DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)

Dati nav pieejami.

#### PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)

Dati nav pieejami.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

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 pašreizējām 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.

#### 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) Agregātvoklis	Gāze
b) Krāsa	Aggregātvoklis: Sašķidrināta gāze bezkrāsains
c) Smarža	Īpatnējs un nepatīkams, ja odorizēts, pretējā gadījumā bez smaržas
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	<130 °C
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-0,5 °C
f) Uzliesmojamība	Nav norādīts
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav norādīts
h) Uzliesmošanas punkts	-74 °C
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	405 °C
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav norādīts
k) pH	Nav norādīts
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav norādīts
m) Šķīdība	Nav norādīts
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav norādīts
o) Tvaika spiediens	Nav norādīts
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav norādīts
q) Relatīvais tvaika blīvums	Nav norādīts
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. Nepieļaujami apstākļi

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 sadalīšanās produkti

Nav normālos apstākļos.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

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.

### NAFTAS GĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

#### 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

Produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar (ES) 2017/2100 vai (ES) 2018/605 kritērijiem.

#### 11.2.2. Cita informācija

Nav norādīts.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Daudzums, 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

### 12.2. Noturība un noārdāmība

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

Produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar (ES) 2017/2100 vai (ES) 2018/605 kritērijiem.

## 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: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 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.

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 vai ID numurs

2037

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

MAZAS GAZI SATUROŠAS TVERTNES (GAZU BALONIŅI)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### Klase

2: Gāzes

#### klasifikācija (ADR/RID)

5F: Aerosoli, viegli uzliesmojoši

#### Etiketes



### 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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

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

2021-12-28 Izmaiņas sadaļā(s) 2, 11, 12.

### 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 (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

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 2023-04-11.

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 uzķīmiskāliju reģistrēšanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropasķīmiskāliju 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 atcelšanu

### 16d. Informācijas novērtēšanas metodes, norādītas 1272/2008 9. pantā, 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



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

Nepareizi lietojot, šis produkts var radīt kaitējumu. Ražotājs, izplatītājs vai piegādātājs nav atbildīgs par nelabvēlīgu ietekmi, ja produkts netiek lietots saskaņā ar lietošanas pamācību.

**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](http://www.kemrisk.se)