

DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskana ar 1907/2006 Annex II (2015/830) un 1272/2008

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

Izdots 2017-05-31

Aizvieto izsniegto DDL 2015-06-02

Versijas numurs 3.0

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu Powergas
Artikula numurs 2203, 175g, 300ml – 2204, 336g, 600ml

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
Sašķidrīnāta, saspiesta gāze, H280

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

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

P410+P403

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vadinamas telpas

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.

Sastāvdaļam	Klasifikāciju	Koncentrācija
BUTANS <0,1% 1,3-BUTADIENS		
CAS Nr: 106-97-8 EK Nr: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0	Flam Gas 1, <i>Liq</i> Press gas; H220, H280	50 - 60 %
PROPANS		

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 P; H220, H280	40 - 50 %
--	-------------------------------------	-----------

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

ieelpojot

Ļaujiet cietušajam atpūsties siltā vietā, kur ir svaigs gaiss; ja simptomi saglabājas, 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.

Ja apspaldējums ir acīmredzams, sasildiet skartās ķermeņa daļas.

Nopietnu apspaldējumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar savu ārstu.

Norišanas gadījumā

Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama papildu saistītā informācija.

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.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Gāze ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu.

Ugunsgrēka gadījumā var palielināties spiediens, liekot iepakojumam uzsprāgt.

Uzliesmojoša gāze.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizdeģšanās gadījumā izmantojiet respiratoru.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pie grīdas.

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.

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 izklist.

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

Neieelpojiet izgarojumus un izvairieties no saskarsmes ar ādu un acīm.

Strādājiet labi vēdināmās telpās.

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.

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. Konkrēti galalietošanas veidi

Nav attiecināms.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Valsts robežvērtības

BUTANS <0,1% 1,3-BUTADIENS

Latvija

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 300 mg/m³

DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)

Dati nav pieejami.

PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)

Dati nav pieejami.

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.

acu/sejas aizsardzība

Nav attiecināms.

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.

Ieteicams lietot gāzes filtru AX.

Var būt nepieciešama elpceļu aizsargmaska.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- | | |
|--|--|
| a) Izskats | Formā: Sašķidrinātās gāzes maisījums. Krāsu: bezkrāsains. |
| b) Smarža | Īpatnējs un nepatīkams, ja odorizēts, pretējā gadījumā bez smaržas |
| c) Smaržas sliekšnis | Nav norādīts |
| d) pH | Nav norādīts |
| e) Kušanas/sasalšanas temperatūra | -188 °C |
| f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | -42 °C |
| g) Uzliesmošanas temperatūra | -40 °C |
| h) Iztvaikošanas ātrums | Nav norādīts |
| i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nav piemērojams |
| j) Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | Zemākā eksplozijas robeža 2% |

k) Tvaika spiediens	Augstākā eksplozijas robeža 11% 430 kPa (15°C)
l) Tvaika blīvums	1,5 (15 °C, gaiss = 1)
m) Relatīvais blīvums	0,5 kg/l
n) šķīdība	Nav norādīts
o) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
p) Pašaiždegšanās temperatūra	450 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	Nav norādīts
r) Viskoziāte	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

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskares ar oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav normālos apstākļos.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šī produkta galvenais riska faktors ir tā uzliesmojamība.

11.1.1.a. Akūta toksicitāte

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

PROPANS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

11.1.1.b. Kodīgums/kairinājums ādai

Saskare ar saspiešu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

11.1.1.c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskare ar saspiešu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

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

Lielas koncentrācijas izraisa anestezējošu vai narkotisku iedarbību.

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. Toksicitāte

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.

PROPANS

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

LC50 Zivs 96h: 16.1 mg/L

IC50 Aļģes 72h: 11.3 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.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav informācijas par ietekmi vai bīstamību.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atkritumu apstrāde

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

Ņemiet vērā arī vietējos noteikumus par atkritumu apstrādi.

Skatiet arī valsts noteikumus par atkritumiem.

Šis produkts parasti netiek pārstrādāts.

Klasifikācija saskaņā ar 2006/12

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 sūtišanas 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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 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 Pielikums 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

2015-06-02 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 Sašķidrīnāta, saspiesta gāze

Press Gas P Saspiesta 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 Pielikums I, kas ir atjaunināts 2017-05-31.

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 Annex II (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, licencēšanu 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 (četrpadsmitāatsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)
2006/12	EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2006/12/EK (2006. gada 5. aprīlis) par atkritumiem
1907/2006	EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu 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 Pielikums I, apsverot visu pieejamo informāciju un nosakot maisījuma riskus saskaņā ar 1907/2006 Pielikums 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

Nepareizas izmantošanas gadījumā šis produkts var izraisīt traumas. Ražotājs, izplatītājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par nelabvēlīgu iedarbību, ja rīcība ar produktu neatbilst paredzētajai.

Cita saistītā informācija

Redaktora informācija



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