

DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskana ar 453/2010 un 1272/2008

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

Izdots 2015-06-02

Aizvieto izsniegto DDL 2015-01-20

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu

Powergas

Piegādātāja produkta 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

SE-17126 SOLNA

Tālrunis

+46 8-629 22 00

E-pasts

info@sievert.se

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas gadījumā noskaidrojiet toksikoloģisko informāciju, izmantojot ārkārtas tālruņa numuru 112 (Eiropā) vai 911 (ASV un Kanādā). Citās valstīs izmantojiet mobilajā tālrunī ievadīto ārkārtas numuru

Informāciju ārkārtas saindēšanās gadījumiem skatiet šeit:

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze (1. kategorija)

Sašķidrināta, saspiesta gāze

2.2. Etiķetes elementi

Marķējuma informācija saskaņā ar 1272/2008

Bīstamības piktogrammām



Signālvārdi

Daudi

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

Noverst visus uzliesmosšanas avotus, ja to var izdarīt droši

P410+P403

Aizsargat no saules gaismas. Glabat labi vadinamas telpas

2.3. Citi apdraudējumi

Nav attiecināms.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Šis produkts sastāv no saķidrinātu gāzu maisījuma.

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.

| Sastāvdaļām | Klasificēšanu | Koncentrācijas | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| BUTANS <0,1% 1,3-BUTADIENS | | | |
| CASNr EK Nr Indeksa numurs | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 | Flam Gas 1, <i>Liq</i> Press gas; H220, H280 | 50 - 60% |
| PROPANS | | | |
| CASNr EK Nr Indeksa numurs | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 | Flam Gas 1, Press Gas <i>P</i> ; 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

Ielpojot

Iļaujiet 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 apsaldējums ir acīmredzams, sasildiet skartās ķermeņa daļas. Nopietnu apsaldējumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar savu ārstu.

Norišanas gadījumā

Sazinieties ar ārstu/terapeitu (tālrunis ārkārtas gadījumiem 112); NEizraisiet vemšanu.

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 viela 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.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Visu glābšanas un attīrīšanas darbu veikšanas laikā jānēsā kombinezons, kas nodrošina aizsardzību pret ķīmiskām vielām.

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatiet 8. sadaļu. Neieelpojiet gāzi.

Ņemiet vērā, ka pastāv aizdegšanās un sprādziena risks.

Mazas noplūdes < 5 kg gadījumā Atbrīvojiet zonu un izvēdiniet tvaikus.

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

Izvairieties no noplūdes augsnē, ūdenī vai gaisā. Izvairieties no noplūdes kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Evakuējiet zonu un izvēdiniet izgarojumus. Ņemiet vērā, ka pastāv sprādziena risks. Pēc tīrīšanas palikušie pārpalikumi ir jāapstrādā kā bīstamie atkritumi, lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējās pašvaldības dezinfekcijas dienestu.

Uzrādiet šo drošības datu lapu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav piemērojams

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet izgarojumus un izvairieties no saskarsmes ar ādu un acīm. Produkts ir jāuzglabā tā, lai tas neradītu risku veselībai un videi. Izvairieties no iedarbības uz cilvēkiem un dzīvniekiem un neizlaidiet produktu jutīgā vidē.

Uzglabājiet cieši noslēgtu oriģinālajā iesaiņojumā.

Šo produktu uzglabājiet atsevišķi no pārtikas produktiem un bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

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%.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Strādājiet labi vēdināmās telpās.

Uzglabājiet labi vēdināmā vietā, ne augstāk par acu līmeni.

Jābūt pieejamam evakuācijas plānam, un evakuācijas ceļi nedrīkst būt nosprostoti. Neuzglabāt tiešos saules staros.

Saskarsme ar šķidro produktu var izraisīt ar hipotermiju saistītus ievainojumus.

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

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) = 300 mg/m³

Citas sastāvdaļas (sk. 3 iedaļas) nav arodekspozīcijas robežvērtības.

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. Parasti aizsargcimdi nav nepieciešami šī produkta īpašību dēļ, bet var būt nepieciešami sakarā ar citiem iemesliem, piemēram, mehāniskiem riskiem, temperatūras apstākļiem vai mikrobioloģiskiem riskiem. Ļoti jutīgas personas var izmantot cimdus ar marķējumu Zema pretestība pret ķīmiskām vielām vai Ūdensdroši vai ar šeit norādīto piktogrammu.



Var būt nepieciešama elpceļu aizsargmaska.

Informāciju par apkārtējās vides iedarbības ierobežojumiem skatiet 12. sadaļā.

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 | Distinkt och otrevlig om luktsatt, annars luktfri |
| c) Smaržas sliexnis | Nav piemērojams |
| d) pH | Nav piemērojams |
| e) Kušanas/sasalšanas temperatūra | -188 C |
| f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | -42 C pie atmosfēras spiediena (101325 Pa) |
| g) Uzliesmošanas temperatūra | -40 C |
| h) Iztvaikošanas ātrums | Nav piemērojams |
| i) Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm) | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze |
| j) Augstākā/zemākāuzliesmjamīb a vai sprādziena robežas | Zemākā eksplozijas robeža 2% Augstākā eksplozijas robeža 11% |
| k) Tvaika spiediens | 430 kPa (15 °C) |
| l) Tvaika blīvums | 1.5 (15 °C, gais = 1.0) |
| m) Relatīvais blīvums | 0,5 kg/L |
| n) Šķīdība | Nav piemērojams |
| o) Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav piemērojams |
| p) Pašaiždegšanās temperatūra | 450 C |
| q) Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams |
| r) Viskozitāte | Nav piemērojams |
| 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

Vispārējs vai nespecifisks toksiskums

Šī produkta galvenais riska faktors ir tā uzliesmojamība.

Akūtas iedarbības

Nav klasificēts kā akūti toksiska viela.

Kaitīgums

Produkts nav klasificēts kā kaitīgs veselībai.

Korodējoša un kairinoša iedarbība

Mutes, rīkles un/vai elpošanas sistēmas kairinājums var rasties ieelpojot vai apēdot.

Ietekme uz saprātu un citas psiholoģiskas ietekmes

Lielas koncentrācijas izraisa anestezējošu vai narkotisku iedarbību. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt samaņas zudumu un/vai nāvi.

Attiecīgās toksikoloģiskās īpasības

PROPANS

LC50 žurka (ieelpošana) 4h = 658 mg/L inhalation

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

PROPANS

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h = 16,3 mg/L

LC50 Zivs 96h = 16,1 mg/L

IC50 Aļģes 72h = 11,3 mg/L

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.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav informācijas par noturību vai sadalāmību, tomēr ir pamats uzskatīt, ka produkts ir noturīgs.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas par bioloģisko uzkrāšanos, bet nav arī iemesla šādām bažām.

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.

Īpaši ieteikumi atkritumu apstrādei

16 05 04.

Produkta pārstrāde

Šis produkts parasti netiek pārstrādāts.

Atkritumu pārvadāšana

Nav norādīts

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Šo produktu ir paredzēts transportēt tikai pa ceļu vai dzelzceļu, tāpēc uz to attiecas tikai pārvadāšanas noteikumi ADR/RID.

14.1. ANO numurs

2037

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

MAZAS GAZI SATUROŠAS TVERTNES (GAZU BALONIŅI) (BUTANS <0,1% 1,3-BUTADIENS, PROPANS)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase

2: Gāzes

klasifikācija (ADR/RID)

5F:

Vidusskolas Bīstami (IMDG)

Etiķetes



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas 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.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Nav piemērojams.

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

Šī ir pirmā versija.

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*

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 ir ģenerējusi programma KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Zviedrija.