

# 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 2023-04-12

Aizvieto izsniegto DDL 2022-10-07

Pārskatī 2022-10-07

Versijas numurs 9.1

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

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu	Ultragas
Artikula numurs	220283, 220583
UFI:	J1WP-DMKV-F00P-4085

### 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  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
*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	
P102	Sargāt no bērniem
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

Marķējums ir nepieciešams tikai attiecībā uz produkta uzliesmojamību saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 23. pantu un I pielikumu (1.3.2. sadaļa).

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

### 3.2.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
<b>NAFTAS PAVADGĀZES, 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	70 - 85 %
<b>ACETONS</b>		
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 3; H225, EUH066, H319, H336	15 - 25 %
<b>PENTĀNS</b>		
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	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, tūlī 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.

Var izraisīt miegainību vai orientēšanās spēju zudumu.

## **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 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 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: 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. Izvairīties 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

##### ACETONS

Latvija (Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās)

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### PENTĀNS

Latvija (Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās)

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1000 ppm / 3000 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)

##### ACETONS

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

##### PENTĀNS

	Ekspozīcijas veids	Iedarbības ceļš	Vērtība
--	--------------------	-----------------	---------

Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	214 mg/kg bw
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Iekšķīgi	214 mg/kg bw
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	643 mg/m <sup>3</sup>

## 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

### PENTĀNS

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	230 µg/L
Saldūdens nogulsnes	1,2 mg/kg dw
Jūras ūdens	230 µg/L
Jūras nogulsnes	1,2 mg/kg dw
Zeme (lauksaimniecības)	0,55 mg/kg dw

## 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 Agregātvoklis: Sašķidrīnāta gāze
b) Krāsa	bezkrāsains
c) Smarža	raksturīgs
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	<130 °C
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-0,5 °C
f) Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav norādīts
h) Uzliesmošanas punkts	-74 °C
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	365 °C
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav norādīts
k) pH	Nav norādīts
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav norādīts
m) Šķīdība	Šķīdība ūdenī Daļēji šķīstošs
n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-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.a. Akūta toksicitāte

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

## NAFTAS PAVADGĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

## ACETONS

LD50 trusis 24h: 20000 mg/kg Dermāli

LD50 trusis 24h: > 15700 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 76 mg/L Ieelpošana

LD50 žurka 24h: 5800 mg/kg Iekšķīgi

## PENTĀNS

LD50 trusis 24h: 3000 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 364 mg/L Ieelpošana

LD50 žurka 24h: > 2000 mg/kg Iekšķīgi

ATE : 364 mg/l Ieelpošana

### 11.1.1.b. Kodīgums/kairinājums ādai

Saskare ar saspiestu gāzi var izraisīt apsaldējumus.

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

### 11.1.1.c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskare ar saspiestu 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.

## 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. Ekoloģiskāinformācija

### 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.

### NAFTAS PAVADGĀZES, SAŠĶIDRINĀTAS

LC50 Zivs 96h: > 1000 mg/L

### ACETONS

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

LC50 grundulis (*Pimephales promelas*) 96h: 7163 mg/l

EC50 Aļģes 48 h: 3400 mg/L

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

LC50 Plaudis (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L

NOEC dafnija (*Daphnia magna*) 21d: > 79 mg/l

LC50 Ūdens blusa (*Daphnia pulex*) 48h: 8800 mg/l

### PENTĀNS

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 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

#### 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 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

2022-10-07 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. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija - Flam. Liq. 2, H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija - Eye Irrit. 2, H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
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
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)

Drošības datu lapa paredzēta Ultragas.

SDS-ID: 61889

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 2023-04-12.

Kur šādu datu nav, tika izmantot dokumentācija, uz kuras šī oficiālā klasifikācija ir pamatota, piemēram, IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt tika izmantota cienījamo 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 uzķīmikaliju reģistrēšanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido EiropasĶīmikaliju 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 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
- 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](http://www.kemrisk.se)