

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu	Tork Floral Air Freshener Spray «Tork» izsmidzināmais gaisa atsvaidzinātājs ar ziedu aromātu
Artikula numurs	236052
UFI:	0HGD-5FVG-G61X-2FHE

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

Apzinātie lietošanas veidi	Profesionālam pielietojumam Gaisa atsvaidzinātāji
Tādi, ko neiesaka izmantot	Nav norādīts

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Zviedrija
Tālrunis	+46 (0)31 746 00 00 +371 29273368
E-pasts	info@essity.com
Tīmekļa vietne	www.essity.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, "Saindēšanās un zāļu informācijas centrs", tel. nr. (+371) 67042473, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079.

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412  
*Sk. 16. sadaļu*

## 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumiem

H222,H229

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības prasību apzīmējums

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

P337+P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību

P410+P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C

## Papildu informācija par apdraudējumiem

EUH208 Satur 4-TERT-BUTILCIKLOHEKSILACETĀTS;

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ONS; PIPERONĀLS;

2,4-DIMETILCIKLOHEKS-3-ĶN-1-KARBALDEHĪDS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 2.3.Citi apdraudējumi

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

>85% viegli uzliesmojošu sastāvdaļu.

## 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>BUTĀNS</b>		
CAS Nr: 106-97-8 EK Nr: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>IZOBUTANS</b>		
CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>PROPĀNS</b>		
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 (Comp.); H220, H280	<25 %

<b>ETANOLS</b>		
CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 Indeksa numurs: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
<b>PROPĀN-2-OLS</b>		
CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
<b>BENZILACETĀTS</b>		
CAS Nr: 140-11-4 EK Nr: 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
<b>3,7-DIMETILNONA-1,6-DIEN-3-OLS</b>		
CAS Nr: 10339-55-6 EK Nr: 233-732-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
<b>4-TERT-BUTILCIKLOHEKSILACETĀTS</b>		
CAS Nr: 32210-23-4 EK Nr: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ONS</b>		
CAS Nr: 54464-57-2 EK Nr: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<1 %
<b>PIPERONĀLS</b>		
CAS Nr: 120-57-0 EK Nr: 204-409-7	Skin. Sens. 1; H317	<1 %
<b>2,4-DIMETILCIKLOHEKS-3-ČN-1-KARBALDEHĪDS</b>		
CAS Nr: 68039-49-6 EK Nr: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
<b>DIFENILČTERIS</b>		
CAS Nr: 101-84-8 EK Nr: 202-981-2	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412	<1 %

Sastāvdaļu klasifikācijas un marķējuma skaidrojums ir ietverts 16e. sadaļā. Oficiālie saīsinājumi tiek izdrukāti normālā fontā. Teksts slīprakstā ir specifiskācija un/vai papildinājumi, kas izmantoti šī maisījuma risku aprēķināšanā, pam. 16b. sadaļā.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi

Šaubu vai simptomu saglabāšanas gadījumā sazinieties ar ārstu.

#### Ieelpojot

Svaigs gaiss un atpūta. Ja simptomi nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Nonākot saskarē ar acīm

Skalot acis vairākas minūtes ar remdenu ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pie ārsta.

#### Nonākot saskarē ar ādu

Novelciet piesārņotās drēbes.

Nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

#### Norišanas gadījumā

Izskalojiet degunu, muti un kaklu ar ūdeni.

**NEDRĪKST** izraisīt vemšanu.

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

### Ieelpojot

Ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu un sliktu dūšu.

### Nonākot saskarē ar acīm

Kairinājums.

### Nonākot saskarē ar ādu

Jūtīgiem cilvēkiem var rasties alerģiskas reakcijas.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

Kad vērsaties pie ārsta, ņemiet līdzi etiķeti vai šo drošības datu lapu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Ieteicamie ugunsdzēsības līdzekļi

Nodzēsiet ar ūdens miglu, pulveri, ogļskābo gāzi vai pret spirtu noturīgām putām.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nedrīkst dzēst ar ūdeni, kas tiek izkliedēts liela spiediena ietekmē.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā veido tvaikus, kas satur kaitīgas gāzes (oglekļa monoksīdu un oglekļa dioksīdu).

Ugunsgrēka gadījumā var palielināties spiediens, liekot iepakojumam uzsprāgt.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jāveic aizsardzības pasākumi attiecībā uz citiem materiāliem ugunsgrēka vietā.

Noslēgti dzesēšanas konteineri, kas tika pakļauti ugunij ar ūdeni.

Aizdeģšanās gadījumā izmantojiet respiratoru.

Lietot pilnīgu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Izslēdziet aprīkojumu, kuram ir atklāta liesma, kvēle vai kāda cita veida karstuma avots.

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatiet 8. sadaļu.

Neieelpojiet tvaikus un, savācot noplūdes, izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un apģērbu.

Nodrošiniet labu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no nokļūšanas novadcaurulēs, augsnē vai ūdens avotos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelielu noplūdi var saslaucīt, piemēram, ar lupatu. Pēc tam noplūdes vietu noskalo ar lielu ūdens daudzumu. Lielāku noplūdi apber, piemēram, ar smiltīm vai augsni, un tad savāc. Savākto materiālu utilizē saskaņā ar 13. sadaļas norādījumiem.

### 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

Izvairieties no atklātas liesmās, karstiem priekšmetiem, dzirkstelēm un citiem aizdegšanās avotiem.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Neieelpojiet garaiņus un izvairieties no iedarbības uz ādu, acīm un apģērbu.

Pēc produkta izmantošanas nomazgājiet rokas.

Novelciet apšļakstītu apģērbu.

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatiet 8. sadaļu.

Ja nepieciešams, veiciet atbilstošus tehniskās kontroles pasākumus, skatiet 8. sadaļu.

## 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.

Uzglabājiet cieši noslēgtu oriģinālajā iesaiņojumā.

Sargāt no karstuma un saules gaismas.

Uzglabājiet labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt sausā un vēsā vietā.

Glabāt maksimāli 50°C temperatūrā.

Neglabāt blakus stiprām skābēm un bāzēm.

## 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

##### **BUTĀNS**

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

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 300 mg/m<sup>3</sup>

##### **PROPĀNS**

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

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1000 ppm / 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### **ETANOLS**

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

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

##### **PROPĀN-2-OLS**

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

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 350 mg/m<sup>3</sup>

Islaicīga aroda ekspozīcijas koncentrācija 600 mg/m<sup>3</sup>

##### **BENZILACETĀTS**

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

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 5 mg/m<sup>3</sup>

##### **DIFENILĶTERIS**

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

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1 ppm / 7 mg/m<sup>3</sup>

Islaicīga aroda ekspozīcijas koncentrācija 2 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (atvasinātais beziedarbības līmenis)  
ETANOLS**

	<b>Ekspozīcijas veids</b>	<b>Iedarbības ceļš</b>	<b>Vērtība</b>
Strādnieks	Akūts Lokāls	Ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	343 mg/kg
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Akūts Lokāls	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Akūts Lokāls	Dermāli	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Iekšķīgi	87 mg/kg
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	206 mg/kg

**PROPĀN-2-OLS**

	<b>Ekspozīcijas veids</b>	<b>Iedarbības ceļš</b>	<b>Vērtība</b>
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	888 mg/kg
Strādnieks	Hronisks Sistēmisks	Ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Iekšķīgi	26 mg/kg
Patērētājs	Hronisks Sistēmisks	Dermāli	319 mg/kg

**PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)  
ETANOLS**

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	0,96 mg/l
Saldūdens nogulsnes	3,6 mg/kg
Jūras ūdens	0,79 mg/l
Jūras nogulsnes	2,9 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
Zeme (lauksaimniecības)	0,63 mg/kg

**PROPĀN-2-OLS**

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	140,9 mg/l
Saldūdens nogulsnes	552 mg/kg
Jūras ūdens	140,9 mg/l
Jūras nogulsnes	552 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l
Zeme (lauksaimniecības)	28 mg/kg
Periodisks	140,9 mg/L

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Pēc apstrādes un pirms barības uzņemšanas vai smēķēšanas rūpīgi nomazgāt rokas.

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 tehniskāpārvaldība

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.

### acu/sejas aizsardzība

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

### Ādas aizsardzība

Lietot standartam EN374 atbilstošus aizsargcimdus, ja ir tiešas saskares risks.

Vispiemērotākie aizsargcimdi jāizvēlas, konsultējoties ar cimdus piegādātāju, ņemot vērā konkrētā darba uzdevuma risku novērtējumu un iesaistīto ķīmisko vielu īpašības. Ņemiet vērā, ka materiāla izturības ilgumu ietekmē iedarbības ilgums, vides temperatūras, nodilums utt.

Nepārtrauktas saskares gadījumā lietojiet cimdus, kuru minimālais materiāla izturības ilgums ir vismaz 240 minūtes, bet vēlams – vairāk nekā 480 minūtes.

Atbilstoši produkta ķīmiskajām īpašībām ir ieteicami šādi cimdus materiāli (EN 374):

– Nitrilkaučuks.

### elpošanas aizsardzība

Strādājot ar šo produktu, elpceļu aizsardzība parasti nav nepieciešama, ja vien ir nodrošināta pietiekama vēdināšana.

Piemērotākais elpceļu aizsardzības līdzeklis jāizvēlas, konsultējoties ar iecelto darba drošības pārstāvi un ņemot vērā konkrētā darba uzdevuma risku novērtējumu.

Atbilstoši produkta fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām ir ieteicams šāds (-i) filtra tips (-i) vai filtru kombinācija(s):

– A/P2.

Ņemiet vērā, ka maska ar filtru neaizsargā pret skābekļa trūkumu gaisā.

Var būt nepieciešama elpceļu aizsargmaska.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Informāciju par apkārtējās vides iedarbības ierobežojumiem skatiet 12. sadaļā.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātvoklis	cieta viela Agregātvoklis: aerosols
b) Krāsa	bezkrāsains vai gaiši dzeltens
c) Smarža	augu izcelsmes
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	Nav norādīts
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav norādīts
f) Uzliesmojamība	Nav norādīts
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	1,8 - 19 %
h) Uzliesmošanas punkts	Nav piemērojams - aerosols
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav norādīts
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav norādīts
k) pH	Nav norādīts
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav norādīts
m) Šķīdība	Nav norādīts
n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav norādīts
o) Tvaika spiediens	350 - 450 kPa
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,619 - 0,645
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

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

Sargāt no temperatūras, kas pārsniedz 50°C.

Sargāt no tiešas saules gaismas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskarsmes ar spēcīgāk skābēm un bāzēm.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav normālos apstākļos.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Nav norādīts.

#### 11.1.1.1a. Akūta toksicitāte

Produkts nav klasificēts kā akūti toksisks.

#### BUTĀNS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

#### IZOBUTANS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

#### PROPĀNS

LC50 žurka 4h: 658 mg/L Ieelpošana

#### ETANOLS

LD50 trusis 24h: > 20000 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 124.7 mg/l Ieelpošana

LD50 žurka 10h: 38 mg/liter Ieelpošana

LD50 žurka 10h: 2000 ppm Ieelpošana

LD50 žurka 24h: 7060 mg/kg Iekšķīgi

#### PROPĀN-2-OLS

LD50 trusis 24h: 15800 mg/kg Dermāli

LD50 žurka 24h: > 12800 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 72.6 mg/L Ieelpošana

LC50 žurka 4h: 64000 ppmV Ieelpošana

LC50 žurka 8h: 16000 ppmV Ieelpošana

LD50 žurka 24h: 5045 mg/kg Iekšķīgi

#### 11.1.1.1b. Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts nav klasificēts kā kodīgs vai kairinošs ādai.

#### 11.1.1.1c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Kairina acis.



#### 11.1.1.1d. Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts satur alerģiju izraisošas vielas nelielā koncentrācijā.  
Sensibilizācijas risks.

#### 11.1.1.1e. Mikroorganismu šūnu mutācija

Produkts nav klasificēts kā mutagēns.

#### 11.1.1.1f. Kancerogēnums

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns.

#### 11.1.1.1g. Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai

Produkts nav klasificēts kā toksisks reprodūktīvajai funkcijai.

#### 11.1.1.1h. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts nav klasificēts kā toksisks konkrētiem orgāniem vienreizējas iedarbības gadījumā.

#### 11.1.1.1i. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkts nav klasificēts kā toksisks konkrētiem orgāniem atkārtotas iedarbības gadījumā.

#### 11.1.1.1j. Bīstamība ieelpojot

Produkts nav klasificēts kā toksisks ieelpojot.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disrūptīvās īpašības

Produktam nav zināmu endokrīnās sistēmas darbību traucējošu īpašību.

#### 11.2.2. Cita informācija

Nav norādīts.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀINFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Nepieļaujiet izliešanu zemē, ūdenī vai notekcaurulēs.

#### PROPĀNS

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

LC50 Zivs 96h: 16.1 mg/L

IC50 Aļģes 72h: 11.3 mg/L

#### ETANOLS

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 grundulis (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### PROPĀN-2-OLS

LC50 grundulis (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Zivs 96h: 1000 mg/l

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Aļģes 24h: 1 - 10 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav informācijas par saglabāšanos vai noārdīšanos.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ne šis produkts, ne arī tā saturs neuzkrājas dabā.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija par mobilitāti dabā.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

### 12.6. Endokrīni disrūptīvās īpašības

Produktam nav zināmu endokrīnās sistēmas darbību traucējošu īpašību.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīts.

## 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.

Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Izvairieties no novadīšanas kanalizācijā.

Skatīt direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem. Ievērot valsts vai reģionālos atkritumu apsaimniekošanas noteikumus.

#### 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

1950

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI

### 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

Mainīga nokraušanas kategorija, sk. IMDG (IMDG)

Avārijas instrukcija (EmS) UGUNSGRĒKA gadījumam (IMDG) F-D

Avārijas instrukcija (EmS) NOPLŪDES gadījumam (IMDG) S-U

Ierobežoti daudzumi (LQ):.

1 L.

Atbrīvotie daudzumi, kods E0:

Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu.

## 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

Vērtējums un ķīmiskās drošības ziņojums saskaņā ar 1907/2006 pielikumu I vēl nav veikts.

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 16a. Norādes par vietām, kur drošības datu lapas iepriekšējā versijā ir veiktas izmaiņas

#### Sī dokumenta pārskatījumi

Iepriekšējās versijas

2021-10-13 Izmaiņas sadaļā(s) 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 (Comp.)	Gāzes zem spiediena: Saspiesta gāze - Press. Gas (Comp.), H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi. 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
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksikums, 3. bīstamības kategorija - Aquatic Chronic 3, H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Skin Irrit. 2	Kodīgs/kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija - Skin Irrit. 2, H315 - Kairina ādu
Skin. Sens. 1B	Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu, Sensibilizācija – āda, 1B. bīstamības kategorija - Skin. Sens. 1B, H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksikums, 1. bīstamības kategorija - Aquatic Chronic 1, H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Skin. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu, Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija - Skin. Sens. 1, H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksikums, 2. bīstamības kategorija - Aquatic Chronic 2, H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksikums, 1. bīstamības kategorija - Aquatic Acute 1, H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
Aerosol 1	Aerosoli, 1. bīstamības kategorija - Aerosol 1, H222,H229 - Array

#### 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 2023-02-21.

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 ķīmiskāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Kimikāliju 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
- 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
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H315 Kairina ādu
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

## 16f. Ieteikumi par apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību

### Bīdinājums 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)