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

### 1.1. Produkta identifikators:

**Brake Cleaner (Bremžu disku tīrītājs)**

Art. Nr. / BIG atsauce: 119712 / BIG 47929

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Spēcīgs, ātri žūstošs bremžu un sajūga daļu tīrīšanas līdzeklis aerosola iepakojumā.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

| | |
|---|---|
| Produkta ražotājs: | SOUDAL N.V. |
| Ražotāja adrese: | Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija<br>Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14 |
| Tīmekļa vietne: | https://www.soudal.com/ |
| Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: | msds@soudal.com |
| Izplatītājs un drošības datu lapas piegādātājs: | SIA „SOUDAL”<br>Vienotais reģ. Nr.: 40003367159 |
| Izplatītāja adrese: | Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija<br>Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537 |
| Par drošības datu lapu atbildīgā persona: | soudal@soudal.lv |
| Tīmekļa vietne: | http://soudal.lv |

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| | |
|---|---|
| Maisījuma klasifikācija: | Aerosol 1; H222-H229, Skin. Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411. |
| Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.<br>Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Ietekme uz veselību: | Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| Ietekme uz vidi: | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

| | | |
|---|---|---|
| Bīstamības apzīmējumi: | H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols |
| | H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt |
| | H315 | Kairina ādu |
| | H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus |
| | H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām |

| | | |
|---|---|---|
| Papildus bīstamības apzīmējumi: | Nav uzrādīts. | |
| Drošības prasību apzīmējumi: | | |
| Vispārējie: | P101 | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes |
| | P102 | Sargāt no bērniem |
| Profilakse: | 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 |
| | P280 | Izmantot aizsargcimdus |
| Reakcija: | P362 + P364 | Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt |
| Glabāšana: | P410 + P412 | Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C |
| Iznīcināšana: | P501 | Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem |
| Sastāvā esošu vielu identitāte: | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie;<br>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | |
| Papildus marķējums: | Sastāvdaļas: ≥ 30 % alifātiskie ogļūdeņraži | |
| Bērniem nepieejamas aizdares: | Nav nepieciešamas. | |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nav nepieciešamas. | |

**2.3. Citi apdraudējumi:**

| | |
|---|---|
| PBT vai vPvB kritēriji: | Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā. |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks. |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

**3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Ogļūdeņražu šķīdinātāju maisījums aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Vielas nosaukums | EK numurs | CAS numurs | Konc., % | Klasifikācija | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | 927-510-4<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119475515-33 | 64742-49-0 | > 25 | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2<br>*REACH Reģ. dati Ražotāja dati* | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411 | [1]<br>[2] |
| Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | 931-254-9<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119484651-34 | 64742-49-0 | 10 < - < 25 | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>*REACH Reģ. dati Ražotāja dati* | H225<br>H304<br>H336 | [1]<br>[2] |
| Propāns | 200-827-9<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21 | 74-98-6 | 10 < - < 25 | Flam. Gas 1<br>Press. Gas (Liq.) | H220<br>H280 | [1]<br>[2] |
| Butāns<br>(1,3-butadiēns < 0,1 %) | 203-448-7<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32 | 106-97-8 | 10 < - < 25 | Flam. Gas 1<br>Press. Gas (Liq.) | H220<br>H280 | [1]<br>[2] |
| Oglekļa dioksīds | 204-696-9<br>REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts. | 124-38-9 | 1 < - < 10 | Press. Gas (Liq.) | H280 | [1]<br>[2] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| n-heksāns | 203-777-6 | 110-54-3 | 1 < - < 2,5 | Flam. Liq. 2 H225<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>STOT SE 3 H336<br>Repr. 2 H361f<br>STOT RE 2 H373<br>Aquatic Chronic 2 H411<br>*CLP00*<br>*STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %* | [1]<br>[2] |
| | REACH Reģ. Nr.: 01-2119480412-44 | | | | |
| Cikloheksāns | 203-806-2 | 110-82-7 | 0,25 < - < 1 | Flam. Liq. 2 H225<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>STOT SE 3 H336<br>Aquatic Acute 1 H400 *<br>Aquatic Chronic 1 H410 *<br>*CLP00* | [1]<br>[2] |
| | REACH Reģ. Nr.: 01-2119463273-41 | | | | |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* M koeficients nav noteikts.
[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.
[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

| | |
|---|---|
| Vispārēja informācija: | Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību. |
| Ieelpojot: | Pārvietot cietušo svaigā gaisā.<br>Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu. |
| Nokļūstot acīs: | Skalot ar ūdeni. Neizmantot neitralizējošus līdzekļus.<br>Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa. |
| Nokļūstot uz ādas: | Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.<br>Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta. |
| Norijot: | Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu.<br>Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:

| | |
|---|---|
| Ieelpojot: | Klepus. Elpošanas traucējumi. Galvassāpes. |
| Nokļūstot uz ādas: | Ādas tirpšana/kairinājums. Sarkana āda. |
| Nokļūstot acīs: | Acs audu apsārtums. Redzes traucējumi. |
| Norijot: | Galvassāpes. Vemšana. Caureja. Gremošanas traucējumi. Samaņas traucējumi. |
| Aizkavēti simptomi: | Ietekme nav zināma. |

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

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

| | |
|---|---|
| Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi: | Izsmidzināts ūdens. Alkoholizturīgas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi: | Nav zināmi. |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

| | |
|---|---|
| Maisījuma izraisīta bīstamība: | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.<br>Degšanas rezultātā var veidoties CO un $CO_2$. |

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

| | |
|---|---|
| Īpašas ugunsdzēšanas metodes: | Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.<br>Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzēst/dzesēt no aizsargātas vietas.<br>Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks.<br>Karstumam pakļautu kravu nepārvietot.<br>Ņemt vērā ugunsdzēšanā izmantotā ūdens bīstamību videi.<br>Ūdeni izmantot mēreni un, ja iespējams, to savākt. |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs.<br>Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

| | |
|---|---|
| Vispārēja informācija: | Nerīkoties ar atklātu liesmu.<br>Apturēt dzinējus un pārtraukt smēķēšanu.<br>Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošas iekārtas. |
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: | Skatīt apakšiedaļu 8.2. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: | Aizsargcimdi. Aizsargbrilles.<br>Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs.<br>Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2. |

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Ierobežot izplūstošo produktu.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu.
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

*Piezīme*: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot parastos higiēnas noteikumus. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C. Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C. Ugunsdroša noliktava. Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.
Uzglabāt istabas temperatūrā. Ievērot likumiskās prasības.
Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: aerosola flakons.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā spēcīgu, ātri žūstošu bremžu un sajūga daļu tīrīšanas līdzekli aerosola iepakojumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:

| Viela | Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min | LR MK not. Nr. 325, mg/m$^3$ |
|---|---|---|
| Oglekļa dioksīds | 5000 / - ppm; 9000 / - mg/m$^3$ (2006/15/EK) | 9000 (8 h) |
| n-heksāns | 20 / - ppm; 72 / - mg/m$^3$ (2006/15/EK) | 72 (8 h) |
| Cikloheksāns | 200 / - ppm; 700 / - mg/m$^3$ (2006/15/EK) | 80 (8 h) |
| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | -- | 100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni) |
| Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | -- | |
| Butāns | -- | |
| Propāns | -- | |

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

| Iedarbības subjekti | Iedarbības veids | Ietekme uz veselību | Vērtība |
|---|---|---|---|
| *Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, 927-510-4* | | | |
| Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 2085 mg/m$^3$ |
| Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 300 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 447 mg/m$^3$ |
| Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 149 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 149 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| *Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns, 931-254-9* | | | |
| Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 5306 mg/m$^3$ |
| Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 13964 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1131 mg/m$^3$ |
| Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1377 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1301 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| *n-heksāns, 110-54-3* | | | |
| Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 75 mg/m$^3$ |
| Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 11 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 16 mg/m$^3$ |
| Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 5,3 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 4 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| *Cikloheksāns, 110-82-7* | | | |
| Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 700 mg/m$^3$ |
| Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 700 mg/m$^3$ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti | 700 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 700 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 2016 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 206 mg/m$^3$ |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 412 mg/m$^3$ |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti | 206 mg/m$^3$ |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 412 mg/m$^3$ |
| | Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1186 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Iedzīvotāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 59,4 mg/kg ķermeņa svara dienā |

| Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC): | **Vides sektors** | **Vērtība** |
|---|---|---|
| | *Cikloheksāns, 110-82-7* | |
| | Ūdens (saldūdens) | 0,207 mg/l |
| | Ūdens (jūras ūdens) | 0,207 mg/l |
| | Ūdens (neregulāras emisijas) | 0,207 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 2,34 mg/l |
| | Nogulsnes (saldūdens) | 3,627 mg/kg |
| | Nogulsnes (jūras ūdens) | 3,627 mg/kg |
| | Augsne | 2,99 mg/kg |

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Darbus veikt vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju. Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja vielu koncentrāciju robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar A tipa filtru.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs. Galvas/kakla aizsardzība.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Ievērot parastos higiēnas noteikumus. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Vides riska pārvaldība: Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

| | |
|---|---|
| Izskats: | |
| Agregātstāvoklis: | Šķidrums aerosola iepakojumā |
| Krāsa: | Caurspīdīga |
| Smarža: | Ogļūdeņražu šķīdinātāju |
| Smaržas slieksnis: | Nav pieejamu datu. |
| pH: | Nav pieejamu datu. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | -140 - 95 °C |
| Uzliesmošanas temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Iztvaikošanas ātrums: | 7 (butilacetāts = 1) |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Zemākā: 1,1 tilp.%<br>Augstākā: 9,5 tilp.% |
| Tvaika spiediens: | 8530 hPa (20 °C) |
| Tvaika blīvums: | > 1 (gaiss = 1) |
| Relatīvais blīvums (ūdens = 1): | 0,721 (20 °C) |
| Šķīdība: | Ūdenī nešķīst. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: | Nav piemērojams (maisījums). |
| Pašaizdegšanās temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Noārdīšanās temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Viskozitāte: | Nav pieejamu datu. |
| Kinemātiskā: | 1 $mm^2/s$ (20 °C) |
| Dinamiskā: | 1 mPa•s (20 °C) |
| Sprādzienbīstamība: | Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām. |
| Oksidēšanas īpašības: | Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām. |

**9.2. Cita informācija:**

| | |
|---|---|
| Tilpumsvars: | 721 $kg/m^3$ (20 °C) |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1. Reaģētspēja:**

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Nav pieejamu datu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Nav pieejamu datu.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Degšanas rezultātā var veidoties CO un $CO_2$.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Viela | Iedarbības veids, dzīvnieks | Deva |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | $LD_{50}$, orāli, žurkas | > 5840 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, dermāli, žurkas | > 2800 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) | > 23,3 mg/l |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | $LD_{50}$, orāli, žurkas (OECD 401) | > 16750 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, dermāli, truši (OECD 402) | > 3350 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) | 259354 mg/m$^3$ |
| | n-heksāns | $LD_{50}$, orāli, žurkas (OECD 401) | 16990 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, dermāli, truši (OECD 402) | > 3350 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) | > 5000 ppm |
| | Cikloheksāns | $LD_{50}$, orāli, žurkas (OECD 401) | > 5000 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, dermāli, truši (OECD 402) | > 2000 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) | > 32,88 mg/l |

Kodīgums / kairinājums, ādai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Kairina ādu.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | Metode |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Truši: Kairina ādu. | OECD 404 |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Truši: Nekairina ādu. | OECD 404 |
| | n-heksāns | Truši: Kairina ādu. | OECD 404 |
| | Cikloheksāns | Truši: Kairina ādu. | OECD 404 |

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | Metode |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Truši: Nekairina acis. | OECD 405 |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Truši: Nekairina acis. | OECD 405 |
| | n-heksāns | Truši: Nekairina acis. | OECD 405 |
| | Cikloheksāns | Truši: Viegli kairina acis. | OECD 405 |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | Metode |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. | OECD 406 |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Peles: Nav sensibilizējošs ādai. | OECD 429 |
| | n-heksāns | Peles: Nav sensibilizējošs ādai. | OECD 429 |
| | Cikloheksāns | Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. | ES metode B.6 |

Mikroorganismu šūnu mutācija: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | Metode |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* žurkas (OECD 475) |
| | n-heksāns | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 476) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* peles |
| | Cikloheksāns | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* žurkas (OECD 475) |

Kancerogēnums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 9016 ppm (OECD 451) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | n-heksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, peles, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 9018 ppm (OECD 451) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Auglība:

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** | **Metode** |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Negatīvs | NOAEL (P/F1), ieelpojot, žurkas: 31680 mgm$^3$ (OECD 416) |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas: 9000 ppm (OECD 416) |
| | n-heksāns | Pozitīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 9000 ppm (OECD 416) |
| | Cikloheksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas, 11 ned., 6h d., 5 d. ned.: 7000 ppm (OECD 416) |

Attīstība:

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** | **Metode** |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Negatīvs | NOAEL, ieelpojot, žurkas, 10 d., 6h d.: 31680 mgm$^3$ (OECD 414) |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, peles, 10 d., 6h d.: 3000 ppm (OECD 414) |
| | n-heksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas, 10 d., 6h d.: 9000 ppm (OECD 414) |
| | Cikloheksāns | Negatīvs | NOAEC, ieelpojot, žurkas, 10 d., 6h d.: 7000 ppm (OECD 414) |

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** |
|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | STOT SE 3 |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | STOT SE 3 |
| | n-heksāns | STOT SE 3 |
| | Cikloheksāns | STOT SE 3 |

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** |
|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | NOAEC, žurkas, ieelpojot, 16 ned.: 12470 mg/m$^3$ |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 31680 mg/m$^3$ (OECD 424) |
| | n-heksāns | NOAEL, žurkas, orāli, 13 ned., 5 d. ned.: 567 - 1135 mg/kg<br>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 16 ned.: 3000 ppm |
| | Cikloheksāns | NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 7000 ppm (EPA OPPTS 870.3465) |

Bīstamība ieelpojot: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Klepus. Elpošanas traucējumi. Galvassāpes.

Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums. Sarkana āda.

Nokļūstot acīs: Acs audu apsārtums. Redzes traucējumi.

Norijot: Galvassāpes. Vemšana. Caureja. Gremošanas traucējumi. Samaņas traucējumi.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Iedarbības veids, organisms** | **Deva** |
|---|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | $LC_{50}$, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h | > 13,4 mg/l |
| | | $EC_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202) | 3,0 mg/l |
| | | $EC_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201) | 29 mg/l |
| | | NOELR, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 28 d. | 1,543 mg/l |
| | | NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211) | 1,6 mg/l |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | $LL_{50}$, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h | 18,27 mg/l |
| | | $EL_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h | 31,9 mg/l |
| | | $EL_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201) | 55 mg/l |
| | | NOELR, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 28 d. | 4,089 mg/l |
| | | NOELR, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. | 7,138 mg/l |
| | n-heksāns | $LL_{50}$, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h | 13,3 mg/l |
| | | $EL_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h | 23,22 mg/l |
| | | $EL_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h | 9,902 mg/l |
| | | NOELR, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 28 d. | 2,975 mg/l |
| | | NOELR, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. | 5,195 mg/l |
| | Cikloheksāns | $LC_{50}$, zivis, *Pimephales promelas*, 96h (OECD 203) | 4,53 mg/l |
| | | $EC_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202) | 0,9 mg/l |
| | | $ErC_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201) | 9,317 mg/l |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts.** |
|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | 98 %, 28 dienās (OECD 301 F) |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | 81 %, 28 dienās (OECD 301 F) |
| | n-heksāns | 98 %, 28 dienās (OECD 301 F) |
| | Cikloheksāns | 77 %, 28 dienās (OECD 301 F) |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums). Nesatur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts.** |
|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Log Kow: > 3 |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Log Kow: 3,6 (OECD 107)<br>BCF: 501,187 (*Pimephales promelas*; QSAR) |
| | n-heksāns | Log Kow: 4 (20 °C; OECD 107)<br>BCF: 501,187 (*Pimephales promelas*; QSAR) |
| | Cikloheksāns | Log Kow: 3,44 (25 °C)<br>BCF: 31 - 129 (8 ned.; *Cyprinus carpio*; OECD 305) |

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Balstoties uz pieejamajām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt tiešus secinājumus.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** |
|---|---|---|
| | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie | Gaisā: 96 % <> Dzīvos organismos: 0 % <> Nogulsnēs: 1,8 % <> Augsnē: 0,55 % <> Ūdenī: 1,4 % (Mackay, III līmenis) |
| | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns | Log Koc: 3,34 (QSAR) |
| | n-heksāns | Log Koc: 3,34 (QSAR)<br>Gaistamība (Henrija likuma konstante, H): 1,8 atm m³/mol (25 °C; aprēķins) |
| | Cikloheksāns | Log Koc: 2,89 (QSAR) |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP): Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP): Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Ietekme** |
|---|---|---|
| | Cikloheksāns | Piesārņo gruntsūdeņus. |

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts**:
Grupas: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas;
2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).
Klases:
160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas; 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

**Iepakojums:**
Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.
Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija: Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.1. ANO numurs:**

1950

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Aerosols

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

2

**14.4. Iepakojuma grupa:**

--

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Videi bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Skatīt jaunākās, spēkā esošas ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR redakcijas.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

| | | |
|---|---|---|
| REACH XVII pielikums: | 1. sleja: 3. punkts | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; Cikloheksāns<br>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns; n-heksāns |
| | 1. sleja: 40. punkts | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; Cikloheksāns<br>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5 % n-heksāns; n-heksāns |
| 2010/75/ES: | GOS saturs: | 95 % |

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
$LD_{50}$ - letālā deva 50 % testa populācijas
$LC_{50}$ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
$EC_{50}$ - vidējā efektīvā koncentrācija
$ErC_{50}$ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
$LL_{50}$ - letālais līmenis 50% testa organismu
$EL_{50}$ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV
BCF - biokoncentrācijas faktors
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta)
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 - Kairina ādu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

| Klasifikācija: | Klasificēšanas procedūra: |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Aerosol 1; H222-H229: | Pamatojoties uz pārbaudes datiem. |
| Skin. Irrit. 2; H315: | Aprēķina metode. |
| STOT SE 3; H336: | Aprēķina metode. |
| Aquatic Chronic 2; H411: | Aprēķina metode. |

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

| Versijas Nr. | Datums | |
|---|---|---|
| Nav uzrādīts. | 16.02.2009. | Sākotnējais izdevums. |
| Nav uzrādīts. | Nav uzrādīts. | Iepriekšējais izdevums. |
| Nav uzrādīts. | 14.05.2019. | Labojums (labojuma Nr. 0402). Veiktas izmaiņas 3. iedaļā. |

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL" no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 14.05.2019.) angļu valodā.


Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com


Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.