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

### 1.1. Produkta identifikators:

**Poly Liquid (Divkomponentu sveķi)**

Art. Nr. / BIG atsauce: 103438 /
BIG 32055

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

Divkomponentu poliestera sveķi, ko izmanto ar stikla šķiedras materiālu. Remontdarbiem, nepilnībām, caurumiem visām metāla, koka un poliestera virsmām.

### 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<br>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: | Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, Repr. 2; H361d, STOT RE 1; H372, Aquatic Chronic 3; H412. |
| Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| Ietekme uz veselību: | Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.<br>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Izraisa orgānu (ausis (dzirdes bojājumi)) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot. |
| Ietekme uz vidi: | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

| | | |
|---|---|---|
| Bīstamības apzīmējumi: | H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki |
| | H315 | Kairina ādu |
| | H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| | H332 | Kaitīgs ieelpojot |
| | H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu |
| | H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam |
| | H372 | Izraisa orgānu (ausis (dzirdes bojājumi)) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot |
| | H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām |
| Papildus bīstamības apzīmējumi: | Nav. | |
| 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 |
| | P260 | Neieelpot izgarojumus |
| | P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus |
| Reakcija: | P303 + P361 + P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā |
| | P304 + P340 | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu |
| | P308 + P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību |
| Glabāšana: | Nav uzrādīts. | |
| Iznīcināšana: | Nav uzrādīts. | |
| Sastāvā esošu vielu identitāte: | Stirols | |
| Papildus marķējums: | Nav nepieciešams. | |
| Bērniem nepieejamas aizdares: | Nepieciešamas mazumtirdzniecībā. | |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nepieciešamas mazumtirdzniecībā. | |

**2.3. Citi apdraudējumi:**

| | |
|---|---|
| PBT vai vPvB kritēriji: | Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā. |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | Brīdinājums! Produkta šķīdinātāji absorbējas caur ādu. |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

**3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Divkomponentu poliestera sveķi.

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

| Vielas nosaukums | EK numurs | CAS numurs | Konc., % | Klasifikācija | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stirols | 202-851-5<br>REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts. | 100-42-5 | > 25 | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>Repr. 2<br>STOT RE 1<br>*CLP00/ATP06* | H226<br>H315<br>H319<br>H332<br>H361d<br>H372 | [1]<br>[2] |
| Metanols | 200-659-6<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119433307-44 | 67-56-1 | 1 < - < 3 | Flam. Liq. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>STOT SE 1<br>*CLP00*<br>*STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %*<br>*STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %* | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H370 | [1]<br>[2] |
| p-benzohinons; hinons | 203-405-2<br>REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts. | 106-51-4 | < 0,1 | Acute Tox. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 3<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1<br>*CLP00/ATP01* | H301<br>H315<br>H319<br>H331<br>H335<br>H400 * | [1]<br>[2] |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.
* M koeficients: 10
[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: Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bez samaņas, uzturēt atbilstošu gaisa padevi un elpošanu. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu ar skābekli. Ja apstājas sirds, veikt atdzīvināšanu.
Ja cietušais ir pie samaņas, bet elpošana apgrūtināta, to novietot pussēdus.
Ja ir šoka stāvoklis, noguldīt cietušo uz muguras ar nedaudz paceltām kājām.
Vemšanas gadījumā nepieļaut aspirāciju plaušās.
Novērst cietušā atdzišanu, to apsedzot.
Paturēt cietušo novērošanā. Sniegt psiholoģisko palīdzību.
Nodrošināt cietušajam mieru, nepieļaut fizisku piepūli.
Atkarībā no cietušā stāvokļa izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu.

Ieelpojot: Pārvietot cietušo svaigā gaisā.
Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot. Bez mediķa ieteikuma neizmantot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Var izmantot ziepes.
Bez mediķa ieteikuma neizmantot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus.
Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.

Norijot: Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu.
Bez mediķa ieteikuma neizmantot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus.
Ja ir slikta paššajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

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

Akūti simptomi:

Ieelpojot: Elpceļu kairinājums. Deguna gļotādu kairinājums.
Augstu koncentrāciju iedarbībā: Centrālās nervu sistēmas depresija.
Vājuma sajūta. Nelabums. Galvassāpes. Prāta apjukums.
Koordinācijas traucējumi. Miastēnija. Traucētas koncentrēšanās spējas.

| | |
|---|---|
| | Motoriskās reakcijas traucējumi. Samaņas traucējumi. |
| Nokļūstot uz ādas: | Ādas tirpšana/kairinājums. |
| Nokļūstot acīs: | Acs audu kairinājums. |
| Norijot: | Pēc lielu daudzumu norīšanas: Simptomi līdzīgi tiem, kādi ir pēc ieelpošanas. |
| 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: | Mazam ugunsgrēkam:<br>Ātrdarbīgs ABC pulvera ugunsdzēšamais aparāts.<br>Ātrdarbīgs BC pulvera ugunsdzēšamais aparāts.<br>Ātrdarbīgs B pulvera ugunsdzēšamais aparāts.<br>Ātrdarbīgs oglekļa dioksīda ugunsdzēšamais aparāts.<br>Lielam ugunsgrēkam:<br>B klases putas (alkoholu neizturīgas putas). |
| Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi: | Ūdens strūkla (produkta izplatīšanās risks). |

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

| | |
|---|---|
| Bīstami sadegšanas produkti: | 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. |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Aizsargcimdi. Sejas aizsargs. 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. 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.<br>Sejas aizsargs. Aizsargapģērbs.<br>Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2. |

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Ierobežot izplūstošo produktu. Sasūknēt piemērotās tvertnēs. Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

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

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, infuzoriju zemi vai maltu kaļķakmeni. 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:

Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
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.

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

Uzglabāšanas temperatūra: ≤ +27 °C. Ugunsdroša noliktava. Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.
Sazemēt tvertni. Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt tumšā vietā. Ievērot likumiskās prasības.
Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem, degt spējīgiem materiāliem, stiprām skābēm, stiprām bāzēm, oksidētājiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: alva.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

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

Izmantot kā divkomponentu poliestera sveķus, kurus kopā ar stikla šķiedras materiālu lieto remontdarbiem, nepilnībām, caurumiem visām metāla, koka un poliestera virsmām.

## 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/m³** |
|---|---|---|
| p-benzohinons | -- | 0,05 (8 h) |
| Stirols | -- | 10 (8 h) / 30 (15 min) |
| Metanols | 200 / - ppm; 260 / - mg/m³ (2006/15/EK) (Āda) | 260 (8 h) (Āda) |

Bioloģiskās robežvērtības: Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

| **Iedarbības subjekti** | **Iedarbības veids** | **Ietekme uz veselību** | **Vērtība** |
|---|---|---|---|
| *Stirols, CAS 100-42-5* | | | |
| Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 85 mg/m³ |
| Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 289 mg/m³ |
| Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 306 mg/m³ |
| Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 406 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 10,2 mg/m³ |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 174,25 mg/m³ |
| Iedzīvotāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 182,75 mg/m³ |
| Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 343 mg/kg ķermeņa svara dienā |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Iedzīvotāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 2,1 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | *Metanols, 67-56-1* | | | |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 260 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 260 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 260 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti | 260 mg/m$^3$ |
| | Strādnieki | Caur ādu | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 40 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 40 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Patērētāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 50 mg/m$^3$ |
| | Patērētāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 50 mg/m$^3$ |
| | Patērētāji | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 50 mg/m$^3$ |
| | Patērētāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti | 50 mg/m$^3$ |
| | Patērētāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 8 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Patērētāji | Caur ādu | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 8 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Patērētāji | Orāli | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 8 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Patērētāji | Orāli | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 8 mg/kg ķermeņa svara dienā |

| Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC): | **Vides sektors** | **Vērtība** |
|---|---|---|
| | *Stirols, CAS 100-42-5* | |
| | Ūdens (saldūdens) | 0,028 mg/l |
| | Ūdens (jūras ūdens) | 0,0028 mg/l |
| | Ūdens (neregulāras emisijas) | 0,04 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 5 mg/l |
| | Nogulsnes (saldūdens) | 0,614 mg/kg |
| | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,307 mg/kg |
| | Augsne | 0,2 mg/kg |
| | *Metanols, 67-56-1:* | |
| | Ūdens (saldūdens) | 20,8 mg/l |
| | Ūdens (jūras ūdens) | 2,08 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 100 mg/l |
| | Ūdens (neregulāras emisijas) | 1540 mg/l |
| | Nogulsnes (saldūdens) | 77 mg/kg |
| | Nogulsnes (jūras ūdens) | 7,7 mg/kg |
| | Augsne | 3,18 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. Darbus veikt ārā vai vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju, vai izmantojot elpceļu aizsardzības līdzekļus. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. 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. Materiāli ar labu izturību: nitrila gumija, fluorētā gumija. |
| Ķermeņa aizsardzība: | Aizsargapģērbs. |
| Acu /sejas aizsardzība: | Sejas aizsargs. |
| Higiēnas pasākumi: | Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. 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: | Viskozs |
| Krāsa: | Brūna |
| Smarža: | Šķīdinātāju |
| Smaržas slieksnis: | Nav pieejamu datu. |
| pH: | Nav pieejamu datu. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Nav pieejamu datu. |
| Uzliesmošanas temperatūra: | ≤ 60 °C |
| Iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejamu datu. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): | Nav piemērojama. |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Nav pieejamu datu. |
| Tvaika spiediens: | Nav pieejamu datu. |
| Tvaika blīvums: | Nav pieejamu datu. |
| Relatīvais blīvums (ūdens = 1): | 1,1 |
| 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. |
| 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: | 1100 kg/m$^3$ |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ilgstoša uzglabāšana: var polimerizēties, izdalot siltumu.
Reaģē ar dažām skābēm: paaugstināts ugunsgrēka/eksploziju risks.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

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.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Degt spējīgi materiāli, oksidētāji, stipras skābes, stipras bāzes.

### 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.
Kaitīgs ieelpojot.

| Sastāvdaļas: | Viela | Iedarbības veids, dzīvnieks | Deva |
|---|---|---|---|
| | p-benzohinons | $LD_{50}$, orāli, žurkas (OECD 423) | 197 mg/kg |
| | Metanols | $LD_{50}$, orāli, žurkas (OECD 401) | > 2528 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, orāli, žurkas (BASF tests) | 1187 - 2769 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h (BASF tests) | 128,2 mg/l |
| | Stirols | $LD_{50}$, orāli, žurkas | > 6000 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, orāli, kāmji | > 6000 mg/kg |
| | | $LD_{50}$, dermāli, žurkas (OECD 402) | > 2000 mg/kg |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, žurkas, 4h | 11,8 mg/l |
| | | $LC_{50}$, ieelpojot, peles, 2h | 21 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 |
|---|---|---|---|
| | p-benzohinons | Kairinošs, 2. kategorija | |
| | Metanols | Truši: Nekairina ādu. | BASF tests |
| | Stirols | Kairinošs, 2. kategorija | |

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts | Metode |
|---|---|---|---|
| | p-benzohinons | Kairinošs, 2. kategorija | |
| | Metanols | Truši: Nekairina acis. | OECD 405 |
| | Stirols | Kairinošs, 2. kategorija | |

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 |
|---|---|---|---|
| | Metanols | Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. | OECD 406 |
| | Stirols | Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. | |

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** |
|---|---|---|---|
| | Metanols | Negatīvs | *In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* peles (OECD 474) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* peles (OECD 486) |
| | p-benzohinons | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471) |
| | Stirols | Negatīvs | *In vitro* (OECD 471) |
| | | Pozitīvs | *In vitro* (OECD 471) |
| | | Pozitīvs | *In vitro* (OECD 473) |
| | | Pozitīvs | *In vitro* (OECD 479) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* peles (OECD 474) |
| | | Negatīvs | *In vivo,* peles (OECD 486) |

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

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** | **Metode** |
|---|---|---|---|
| | Metanols | Negatīvs | NOAEL, žurkas, orāli, 104 ned.: 466 - 529 mg/kg<br>LOAEL, žurkas, orāli, 104 ned.: 1972 - 2101 mg/kg<br>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 24 mēn., 20h d., katru d.: ≥ 1,3 mg/l (OECD 453) |
| | Stirols | Negatīvs | NOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: ≥ 4,34 mg/m$^3$ (OECD 453)<br>NOAEL, žurkas, orāli, 78 - 103 ned.: ≥ 2000 mg/kg<br>LOAEC, peles, ieelpojot, 98 ned., 6h d., 5 d. ned.: 0,09 mg/l (OECD 453)<br>LOAEC, peles, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 0,18 mg/l (OECD 453) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Auglība:

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** | **Metode** |
|---|---|---|---|
| | Metanols | Negatīvs | NOAEL (P), žurkas, orāli, 5 d.: < 1000 mg/kg<br>NOAEC (P), ieelpojot, žurkas, 103 - 108 d.: 1,3 mg/l (OECD 416)<br>NOAEC (F1), ieelpojot, žurkas, 145 - 153 d.: 0,13 mg/l (OECD 416)<br>NOAEC (F2), ieelpojot, žurkas, 54 - 56 d.: 0,13 mg/l (OECD 416) |
| | Stirols | Negatīvs | NOAEL (P), ieelpojot, žurkas: 0,64 mg/m$^3$ (OECD 416) |

Attīstība:

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** | **Metode** |
|---|---|---|---|
| | Metanols | Negatīvs | NOAEL, žurkas, orāli, 11 d.: 1,33 mg/kg (OECD 414)<br>LOAEL, žurkas, orāli, 11 d.: 6,65 mg/kg (OECD 414)<br>NOAEC, ieelpojot, peles, 6 - 11 d, katru d.: 1,33 mg/l (OECD 414) |
| | Stirols | Pozitīvs<br>Negatīvs<br>Samazināts augļa svars | LOAEC, ieelpojot, žurkas, 20 - 27 d., 6h d.: 2,146 mg/l<br>NOAEC, ieelpojot, žurkas, 20 - 27 d., 6h d.: 1,08 mg/l<br>NOAEC, ieelpojot, žurkas, 111 d., 6h d.: 0,64 mg/l |

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 elpceļu kairinājumu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Izraisa orgānu (ausis (dzirdes bojājumi)) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

| Sastāvdaļas: | **Viela** | **Rezultāts** |
|---|---|---|
| | Metanols | LOAEL, pērtiķi, orāli, 3 d.: 2340 mg/kg<br>NOAEC, pērtiķi, ieelpojot, 29 mēn.: 0,013 mg/l<br>LOAEC, pērtiķi, ieelpojot, 29 mēn.: 0,13 mg/l<br>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: 6,66 mg/l (OECD 412) |
| | Stirols | LOAEL, orāli, žurkas, 78 - 103 ned.: 2000 mg/kg<br>NOAEL, orāli, žurkas, 78 - 103 ned.: 1000 mg/kg<br>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 2,13 mg/l<br>LOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 0,21 mg/m$^3$ (OECD 453) |

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: Elpceļu kairinājums. Deguna gļotādu kairinājums.
Augstu koncentrāciju iedarbībā: Centrālās nervu sistēmas depresija.
Vājuma sajūta. Nelabums. Galvassāpes. Prāta apjukums.
Koordinācijas traucējumi. Miastēnija. Traucētas koncentrēšanās spējas.

Motoriskās reakcijas traucējumi. Samaņas traucējumi.

Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums.

Nokļūstot acīs: Acs audu kairinājums.

Norijot: Pēc lielu daudzumu norīšanas: Simptomi līdzīgi tiem, kādi ir pēc ieelpošanas.

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

Vājuma sajūta. Sausa āda. Nieze. Ādas izsitumi/iekaisums. Izmaiņas asins sastāvā.
Ēstgribas zudums. Aknu palielināšanās/bojājumi.
Ilgstoša un atkārtota iedarbība var izraisīt nervu sistēmas darbības traucējumus.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

| Sastāvdaļas: | Viela | Iedarbības veids, organisms | Deva |
|---|---|---|---|
| | p-benzohinons | $EC_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202) | 0,13 mg/l |
| | | $EC_{50}$, aļģes, *Desmodesmus subspicatus*, 72h (OECD 201) | 1,5 mg/l |
| | Metanols | $LC_{50}$, zivis, *Lepomis macrochirus*, 96h (EPA 600/3-75/009) | 15400 mg/l |
| | | $EC_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 96h (OECD 202) | 18260 mg/l |
| | | $EC_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201) | 22000 mg/l |
| | | NOEC, zivis, *Oryzias latipes*, 200h | 7900 mg/l |
| | | $EC_{50}$, zivis, *Oryzias latipes*, 200h | 14536 mg/l |
| | | NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 2 d. | 208 mg/l |
| | | $IC_{50}$, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209) | > 1000 mg/l |
| | Stirols | $LC_{50}$, zivis, *Pimephales promelas*, 96h (OECD 203) | 10 mg/l |
| | | $EC_{50}$, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202) | 4,7 mg/l |
| | | $ErC_{50}$, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (EPA OTS 797.1050) | 4,9 mg/l |
| | | NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211) | 1,01 mg/l |
| | | $EC_{50}$, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 30 min (OECD 209) | 500 mg/l |
| | | $LC_{50}$, augsnes organismi, *Eisenia fetida*, 14 d. (OECD 207) | 120 mg/kg augsnes |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas ir viegli bioloģiski noārdāmas.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts |
|---|---|---|
| | p-benzohinons | 56 % 28 dienās (OECD 301 A) |
| | Metanols | 95 %, 5 dienās; 95 - 97 %, 20 dienās<br>Fotodegradācija gaisā: 17,2 d.<br>Bionoārdīšanās augsnē: 46,3 - 53,4 %, 5 d. |
| | Stirols | 87 %, 20 dienās (OECD 301 D)<br>70,9 - 100 %, 28 dienās (ISO 9408)<br>Bionoārdīšanās augsnē: 16 - 62 %, 33 dienās<br>Pusnoārdīšanās periods gaisā: 12,7h (primārā degradācija) |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

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

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts |
|---|---|---|
| | p-benzohinons | Log Kow: 0,1 - 0,3 (23 °C; OECD 107)<br>BCF: 0,84 (novērtējums) |
| | Metanols | Log Kow: -0,77<br>BCF: < 10 (72h; *Leuciscus idus*); 1 (72h; asinis; *Cyprinus carpio*) |
| | Stirols | Log Kow: 2,96 (25 °C; OECD 117)<br>BCF: 35,5 (*Carassius auratus*; literatūras dati) |

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Balstoties uz pieejamajām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt tiešus secinājumus.

| Sastāvdaļas: | Viela | Rezultāts |
|---|---|---|
| | Metanols | Log Koc: 1 (SRC PCKOCWIN v1.66)<br>Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 0,461 Pa.m³/mol (25 °C)<br>Gaisā: 73,3 % <> Nogulsnēs: 0,02 % <> Augsnē 11,1 % <> Ūdenī: 15,6 % (*Mackay*, III līmenis) |
| | Stirols | Log Koc: 2,55<br>Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 195 Pa.m³/mol (20 °C)<br>Gaisā: 98,6 % <> Dzīvos organismos: 0 % <> Nogulsnēs: 0,09 % <> Augsnē 0,09 % <> Ūdenī: 1,21 % (*Mackay*, III līmenis) |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nesatur sastāvdaļas, kas 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** |
|---|---|---|
| | p-benzohinons | Piesārņo gruntsūdeņus. |
| | Metanols | Piesārņo gruntsūdeņus. |
| | Stirols | 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**:
Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi.
Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem.
Nesamaisīt ar citiem atkritumiem.
**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 vai apkārtējā vidē.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.1. ANO numurs:**

3269

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Poliestera sveķu komplekts

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

3

**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Nav klasificēts.

**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

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 | Stirols; Metanols |
| | 1. sleja: 40. punkts | Stirols; Metanols |
| | 1. sleja: 69. punkts | Metanols |
| 2010/75/ES: | GOS saturs: | 32,36 - 38,16 %; 356,00 - 419,73 g/l |

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
BER - Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
$LC_{50}$ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
$LD_{50}$ - letālā deva 50 % testa populācijas
$EC_{50}$ - vidējā efektīvā koncentrācija
$ErC_{50}$ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
$IC_{50}$ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
BCF - biokoncentrācijas faktors
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV
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:

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H301 - Toksisks, ja norīts
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H331 - Toksisks ieelpojot
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H370 - Rada orgānu bojājumus
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

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

| Klasifikācija: | Klasificēšanas procedūra: |
|---|---|
| Flam. Liq. 3; H226: | Pamatojoties uz pārbaudes datiem. |
| Skin Irrit. 2; H315: | Aprēķina metode. |
| Eye Irrit. 2; H319: | Aprēķina metode. |
| Acute Tox. 4; H332: | Aprēķina metode. |
| STOT SE 3; H335: | Aprēķina metode. |
| Repr. 2; H361d: | Aprēķina metode. |
| STOT RE 1; H372: | Aprēķina metode. |
| Aquatic Chronic 3; H412: | Aprēķina metode. |

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

| Versijas Nr. | Datums | |
|---|---|---|
| Nav uzrādīts. | 07.10.2002. | Sākotnējais izdevums. |
| Nav uzrādīts. | Nav uzrādīts. | Iepriekšējais izdevums. |
| Nav uzrādīts. | 25.10.2018. | Labojums (labojuma Nr. 0501). Veiktas izmaiņas 9. iedaļā. |

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 25.10.2018.) 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.