

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Produkta forma | : Viela |
| Tirdzniecības nosaukums | : Metanols 99,8% GLR |
| Ķīmiskais nosaukums | : metanols |
| IUPAC nosaukums | : methanol |
| INDEKSA Nr | : 603-001-00-X |
| EK Nr | : 200-659-6 |
| CAS Nr | : 67-56-1 |
| REACH reģistrācijas numurs | : 01-2119433307-44 |
| Produkta kods | : MTOL-00P |
| Formula | : CH3OH |

1.2. Vielai vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espanija
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

| Valsts/apgabals | Organizācija | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās |
|-----------------|--|--|
| Latvija | SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga. | 112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225
Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija H331
Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija H311
Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija H301
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H370
1. kategorija

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Specifiskās robežkoncentrācijas (%):

($3 \leq C < 10$)

($10 \leq C < 100$)

STOT SE 2; H371

STOT SE 1; H370

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H331 - Toksisks ieelpojot.
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H301 - Toksisks, ja norij.
H370 - Rada orgānu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P307+P311 - Ja ir saskarē: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

| Nosaukums | Produkta identifikators | % |
|-----------|---|----------|
| Metanols | CAS Nr: 67-56-1 EK Nr: 200-659-6 INDEKSA Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44 | 75 – 100 |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Nekavējoties izsaukt ārstu. Izraisīt vemšanu, ja cietušais ir pie pilnas samaņas/modrs. Dot dzert daudz ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : ABC pulveri. Oglekļa dioksīds. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

Avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt produktu mehāniski. No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Šis produkts un tā kontainers jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Lietošanas laikā var veidot uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

| | |
|------------------------------|---|
| Uzglabāšanas noteikumi | : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. |
| Nesavietojami izstrādājumi | : Stipras skābes. Oksidētājs. |
| Nesaderīgi materiāli | : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Tieša saules gaisma. |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi | : Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. |

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Metanols 99,8% GLR (67-56-1) | |
|---|---|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| Piezīme | skin |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Alcool méthylique (méthanol) |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 1300 mg/m ³ 1000 ppm |
| Piezīme | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |
| Regulatīvā atsauce | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900) | |
| Vietējais nosaukums | Methanol |
| AGW (OEL TWA) | 270 mg/m ³ 200 ppm |
| Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors | 4(II) |
| Piezīme | DFG,EU,H,Y |
| Regulatīvā atsauce | TRGS900 |
| Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Μεθανόλη |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| OEL STEL | 325 mg/m ³ 250 ppm |

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Metanols 99,8% GLR (67-56-1) | |
|---|--|
| Regulatīvā atsauce | Π.Δ. 90/1999 |
| Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| Piezīme | pelle |
| Regulatīvā atsauce | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA | 200 ppm |
| OEL STEL | 250 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Metanol /Alcool metilic |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Hotărârea nr. 584/2018 |
| Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 266 mg/m ³ 200 ppm |
| Piezīme | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Regulatīvā atsauce | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| Spānija - Bioloģiskā limita vērtības | |
| BLV | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Methanol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 266 mg/m ³ 200 ppm |

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Metanols 99,8% GLR (67-56-1) | |
|------------------------------|---|
| WEL STEL (OEL STEL) | 333 mg/m ³ 250 ppm |
| Piezīme | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Regulatīvā atsauce | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

DNEL un PNEC

| Metanols 99,8% GLR (67-56-1) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls | 40 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 40 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 260 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū) | |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls | 8 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 50 mg/m ³ |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 50 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 50 mg/m ³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 8 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 50 mg/m ³ |
| PNEC (Ūdens) | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 20,8 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 2,08 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 1540 mg/l |
| PNEC (Sedimenti) | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 77 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 7,7 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne) | |
| PNEC augsnē | 3,18 mg/kg sausās masas |
| PNEC (STP) | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 100 mg/l |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Sejas vairogs

| Acu aizsardzība | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|
| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
| II kategorija | Pilieni | | EN 166, EN 167, EN 168 |

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

| Ādas un ķermeņa aizsardzība | |
|-----------------------------|---|
| veids | Standarts |
| Aizsargapģērbs | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

Roku aizsardzība:

Lietojiet aizsargcimdus

| Roku aizsardzība | | | | | |
|------------------|------------|------------|--------------|-------------------|-----------|
| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| III kategorija | | | 0.5 mm | 6 (> 480 minūtes) | EN 420 |

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Lietojiet aizsargapavus

| Cītai ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli | | |
|---|------------|--|
| Nosacījums | Materiāls: | Standarts |
| | | EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1 |

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

| Elpceļu aizsardzība | | | |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Ierīce | Filtra veids | Nosacījums | Standarts |
| Gāzmaska | ar tvaiku/gāzu filtru | | EN 405 |

Vides eksponētības kontrole

Cita informācija:

Šī drošības datu lapa atbilst īpašajiem nosacījumiem, kas pamato vielu reģistrāciju saskaņā ar REACH regulas 17. vai 18. pantu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Piesardzības apsvērumu dēļ nomazgāt rokas ar ūdeni.

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--|
| Agregātstāvoklis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Bezkrāsains. |
| Molekulu masa | : 32 g/mol |
| Smarža | : Alkohols. |
| Smaržas sliekšņi | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : -97,8 °C |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Uzliesmojamība | : Nav pieejams |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : 6 Vol-% |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : 36 Vol-% |
| Uzliesmošanas temperatūra | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : 455 °C |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : 0,74 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Šķīdība | : Nav pieejams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : -0,77 |
| Tvaika spiediens | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : 550,53 hPa |
| Blīvums | : 792 kg/m ³ |
| Relatīvais blīvums | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

| | |
|-------------------|---------|
| GOS saturs | : 100 % |
| Virsmas spriegums | : 2,355 |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Tieša saules gaisma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Toksisks, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas) : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Toksisks ieelpojot.

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 1187 – 2769 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat |
| LD50, caur ādu, trušiem | 17000 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 128,2 mg/l/4h |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|--|--|
| NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P) | < 1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: male |
|--|--|

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Rada orgānu bojājumus.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|--|---|
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 2340 mg/kg ķermeņa svara Animal: monkey, Animal sex: male |
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas) | 0,13 mg/l air Animal: monkey |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas) | 0,013 mg/l air Animal: monkey |

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 0,74 mm ² /s |
|-------------------------|-------------------------|

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
|------------------|--|

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|-------------------------|---|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | ≥ 10000 mg/l 48h |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 22000 mg/l <i>Selenastrum capricorbutum</i> |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| NOEC (hroniska) | 208 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |

12.2. Noturība un noārdāmība

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
| Biodegradācija | 92 % |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|--|-------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | -0,77 |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems. |

12.4. Mobilitāte augsnē

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

| | |
|-------------------|-------|
| Virsmas spriegums | 2,355 |
|-------------------|-------|

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Metanols 99,8% GLR (67-56-1)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neizliet produktu kanalizācijā un upēs.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---------|---|
| HP kods | : HP3 - "Uzliesmojošs": – uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļa, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°; – uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot; – uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu; – uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā; – ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes; – citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi. HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas. HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. |
|---------|---|

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

| | |
|----------------|-----------|
| ANO Nr. (ADR) | : UN 1230 |
| ANO Nr. (IMDG) | : UN 1230 |
| ANO Nr. (IATA) | : UN 1230 |
| ANO Nr. (ADN) | : UN 1230 |
| ANO Nr. (RID) | : UN 1230 |

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

| | |
|---|---|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR) | : METANOLS |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) | : METHANOL |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA) | : Methanol |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN) | : METANOLS |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID) | : METANOLS |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) | : UN 1230 METANOLS, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) | : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) | : UN 1230 METANOLS, 3 (6.1), II |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) | : UN 1230 METANOLS, 3 (6.1), II |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

| | |
|---|-----------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) | : 3 (6.1) |
| Bīstamības zīmes (ADR) | : 3, 6.1 |



IMDG

| | |
|--|-----------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) | : 3 (6.1) |
| Bīstamības zīmes (IMDG) | : 3, 6.1 |



Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 3 (6.1)

Bīstamības zīmes (IATA) : 3, 6.1



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 3 (6.1)

Bīstamības zīmes (ADN) : 3, 6.1



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 3 (6.1)

Bīstamības zīmes (RID) : 3, 6.1



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR) : II

Iepakojumu grupa (IMDG) : II

Iepakojuma grupa (IATA) : II

Iepakojumu grupa (ADN) : II

Iepakojumu grupa (RID) : II

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav

Jūras piesārņotājs : Nav

EmS Nr. (Uguns) : F-E

EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-D

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : FT1

Īpašie noteikumi (ADR) : 279

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2

Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02

Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP19

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T7

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP2

Cisternu kods (ADR) : L4BH

Īpaši noteikumi par cisternu (ADR) : TU15

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL

Transporta kategorija (ADR) : 2

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV13, CV28

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2, S19

Bīstamības identifikācijas numurs : 336

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Oranžās plāksnes : 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E
EAC kods : •2WE
APP kods : A(fl)

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG) : 279
Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP2
Iekraušanas klase (IMDG) : B
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW2
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG) : 12°C c.c.
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5%. Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y341
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 352
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L
Ipašie noteikumi (IATA) : A113
ERG kods (IATA) : 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : FT1
Ipašie noteikumi (ADN) : 279, 802
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilācija (ADN) : VE01, VE02
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 2

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : FT1
Ipašie noteikumi (RID) : 279
Ierobežots daudzums (RID) : 1L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T7
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP2

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|--------------|
| Cisternu kodi RID cisternām (RID) | : L4BH |
| Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID) | : TU15 |
| Transporta kategorija (RID) | : 2 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : CW13, CW28 |
| Eksprespasts (RID) | : CE7 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : 336 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

| Atsauces kods | Piemērojams |
|---------------|--------------------|
| 3. | Metanols 99,8% GLR |
| 3(a) | Metanols 99,8% GLR |
| 3(b) | Metanols 99,8% GLR |
| 40. | Metanols 99,8% GLR |
| 69. | Metanols 99,8% GLR |

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Valsts noteikumi

Dānija

| | |
|----------------------------|---|
| Ugunsgrēka draudu klase | : Klase I-1 |
| Uzglabāšanas vienums | : 1 litrs |
| Piezīmes par klasifikāciju | : F <Flam. Liq. 2>; Viegli uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes |

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievieti, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.
Iekļauts vai satur vielu(-as) Dānijas indikatīvajā organisko šķīdinātāju sarakstā, kas iekļauts WEA vadlīniju C.0.1-1 3.4.1. pielikumā: Methanol (67-56-1)

Francija

| Arodslimības | |
|--------------|--|
| Kods | Apraksts: |
| RG 84 | Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds |

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 145).
Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV) : Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 2. pielikuma 1. ierakstam Jāievēro šādas prasības: atļaujas prasība (saskaņā ar § 6 1. rindkopas 1. punktu), pamatprasības piegādes veikšanai (saskaņā ar § 8 1, 3. un 4. punktu), identifikācija un dokumentācija (saskaņā ar § 9 1. līdž 3. punktu) un kuģošanas maršruta izslēgšana (saskaņā ar § 10).
GOS saturs : 100 %

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

Metanols 99,8% GLR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Ādas) | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Ieelpojot) | Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija |
| Flam. Liq. 2 | Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija |
| STOT SE 1 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija |
| STOT SE 2 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 2. kategorija |
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H331 | Toksisks ieelpojot. |
| H370 | Rada orgānu bojājumus. |
| H371 | Var izraisīt orgānu bojājumus. |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevar izmantot uzskatītnebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.