

DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 02

Izdošanas datums: 24-Jūnijs-2023

Izmaiņu datums: 28-Jūlijs-2023

Aizstātais numurs: 24-Jūnijs-2023

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums DEVCON® Cleaner Blend 300

Reģistrācijas numurs -

Produkta reģistrācijas numurs UFI (unikāls sastāva identifikators) : KQ05-51K0-E00Q-T2MU

Sinonīmi Nekāds.

SKU# 19510

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

Apzinātie lietošanas veidi Nav pieejams.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums ITW Performance Polymers

Adrese Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Īrija
V14 DF82

Kontaktpersona Customer Service

Telefona numurs 353(61)771500

353(61)471285

E-pasts customerservice.shannon@itwpp.com

Telefona numurs ārkārtas gadījumiem 44(0) 1235 239 670 (24 stundas)

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

Neatliekamā medicīniskā palīdzība 113

Saundēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojoši šķidrumi

3. kategorija

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Ādas sensibilizācija

1. kategorija

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

UFI (unikāls sastāva identifikators): KQ05-51K0-E00Q-T2MU

Satur: (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, 1-methoxy-2-acetoxyp propane, 1-Metoksi-2-propanols

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P233 Tvertni stingri noslēgt.
P235 Turēt vēsumā.
P240 Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
P272 Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

Reakcija

P303 + P361 + P353 SASKARE AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus.

Glabāšana

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Iznīcināšana

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes
marķējuma

Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

| Kīmiskais nosaukums | % | CAS Nr. / EK Nr. | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|---|-----------|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| 1-Metoksi-2-propanols | 50 - < 60 | 107-98-2 203-539-1 | - | 603-064-00-3 | # |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| 1-methoxy-2-acetoxyp propane | 20 - < 30 | 108-65-6 203-603-9 | - | 607-195-00-7 | # |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226 | | | | | |
| (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns | 5 - < 10 | 5989-27-5 227-813-5 | - | 601-096-00-2 | |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| 2-metoksipropānols | < 0,3 | 1589-47-5 216-455-5 | - | 603-106-00-0 | |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360D, STOT SE 3;H335 | | | | | |

| Kīmiskais nosaukums | % | CAS Nr. / EK Nr. | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| 2-metoksipropilacetāts | < 0,2 | 70657-70-4 274-724-2 | - | 607-251-00-0 | |

Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Repr. 1B;H360D, STOT SE 3;H335

Citu sastāvdaļu koncentrācijas ir 10 - < 20
zemākas par norādāmajām vērtībām

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Piebilde par sastāvu

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Pie ekzēmas vai citām ādu slimībām: Vērsties pēc medicīniskas palīdzības un līdz paņemt šīs instrukcijas.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Norīšana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvassāpes. Reibonis. Slikta dūša, vemšana. Caureja. Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Termiski apdegumi: nekavējoties skalojiet ar ūdeni. Kamēr veicat skalošanu, novelciet drēbes, kuras nav pielipušas cietušajai ķermeņa daļai. Izsauciet ātro medicīnisko palīdzību. Pa ceļam uz slimnīcu turpiniet skalošanu. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Pret spirtu noturīgas putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Sargāt degošus materiālus (koks, papīrs, eļļa, u.t.t.) no noplūdušiem produktiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Izmantojiet nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu un ievietotu konteinerā vēlākai iznīcināšanai. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Absorbēt ar zemi, smiltīm vai citu nedegošu materiālu un ievietot konteineros vēlākai iznīcināšanai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

NEpārvietot, NEuzglabāt un NEatvērt atklātas liesmas, siltuma avotu vai uzliesmošanas izraisītāju tuvumā. Aizsargāt materiālu no tiešas saules gaismas. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Novērsiet elektrostatiska lādiņa uzkrāšanos, izmantojot parastos savienojumus un iezemēšanas paņēmienus. Uzglabāt vēsā, sausā un no tiešiem saules stariem aizsargātā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- P5a, b vai c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 50 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas)

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

Ievērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nē . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|---|--|------------------------|
| 1-methoxy-2-acetoxyp propane (CAS 108-65-6) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 100 µg/kg |
| | | 550 mg/m3 |
| | TWA | 50 µg/kg 275 mg/m3 |
| 1-Metoksi-2-propanols (CAS 107-98-2) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 150 µg/kg |
| | | 568 mg/m3 |
| | TWA | 100 µg/kg 375 mg/m3 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 1-methoxy-2-acetoxyp propane (CAS 108-65-6) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 100 µg/kg |
| | | 550 mg/m3 |
| | TWA | 50 µg/kg |
| 1-Metoksi-2-propanols (CAS 107-98-2) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 275 mg/m3 |
| | | 150 µg/kg |
| | TWA | 568 mg/m3 |
| | | 100 µg/kg |
| | | 375 mg/m3 |

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Ieteicamās pārraudzības procedūras Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

Iedarbības vadlīnijas

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

| | |
|---|------------------------------|
| 1-methoxy-2-acetoxyp propane (CAS 108-65-6) | Var tikt absorbēts caur adu. |
| 1-Metoksi-2-propanols (CAS 107-98-2) | Var tikt absorbēts caur adu. |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Tiek ieteikts lietot sejassargu.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Valkāriet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

- Citi Nēsāriet atbilstošu ķīmiski izturīgi apģērbu. Ir ieteikts izmantot ūdensnecaurļaidīgu priekšautu.

Elpošanas aizsardzība Ja ar tehniskajiem risinājumiem nevar nodrošināt tvaika koncentrāciju zem rekomendējamā ekspozīcijas līmeņa (kur tas piemērojams) vai pieņemamā līmenī (valstīs, kur neaizsargātības ierobežojumi nav noteikti), ir jāvalkā apstiprināts respirators.

Termiska bīstamība Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

Vides riska pārvaldība Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-------------------------|-----------|
| Agregātstāvoklis | Šķidrums. |
| Ārējais veids | Šķidrums. |
| Krāsa | Dzintara |

| | |
|---|--|
| Smarža | Ēteriem līdzīgs. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | -95,5 °C (-139,9 °F) novērtēts |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 119 °C (246,2 °F) novērtēts |
| Uzliesmojamība | Nav piemērojams. |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | |
| Sprādziena robeža – augstākā (%) | 6,1 % novērtēts |
| Uzliesmošanas temperatūra | 32,0 °C (89,6 °F) novērtēts |
| Pašaizdegšanās temperatūra | 237 °C (458,6 °F) novērtēts |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams. |
| pH | Nav pieejams. |
| Kinemātiskā viskozitāte | Nav pieejams. |
| Šķīdība | |
| Šķīdība (ūdenī) | Nav pieejams. |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav pieejams. |
| Tvaika spiediens | 12 mm Hg @ 68 F 11,67 hPa novērtēts |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums | |
| Blīvums | 0,91 g/cm ³ novērtēts |
| Tvaika blīvums | Nav pieejams. |
| Daļiņu raksturlielumi | Nav pieejams. |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Īpatnējais svars 0,91 novērtēts

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaģētspēja | Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē. |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte | Materiāls ir stabils normālos apstākļos. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. |
| 10.4. Nepieļaujami apstākļi | Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem uzliesmošanas izraisītājiem. Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz uzliesmošanas temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem. |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli | Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji. |
| 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti | Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. |

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

Saskare ar ādu Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Saskare ar acīm Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

Norīšana Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Galvassāpes. Reibonis. Slikta dūša, vemšana. Caureja. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi.

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

Akūts toksiskums Nav zināms.

| Sastāvdaļas | Sugas | Testa rezultāti |
|-------------|-------|-----------------|
|-------------|-------|-----------------|

(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (CAS 5989-27-5)

Akūts

Ādas

LD50 Trusis > 5 g/kg

Perorāli

LD50 Žurka 5 g/kg

1-Metoksi-2-propanols (CAS 107-98-2)

Akūts

Ādas

LD50 Trusis 13 - 14 g/kg

Ieelpošana

LC50 Žurka 54,6000000000000014 mg/l, 4 Stundas

Perorāli

LD50 Žurka 5,71 g/kg

2-metoksipropanols (CAS 1589-47-5)

Akūts

Ādas

LD50 Trusis 5660 mg/kg

Perorāli

LD50 Žurka 5710 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Elpceļu sensibilizācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Ādas sensibilizācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Kancerogenitāte Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (CAS 5989-27-5) 3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Nav piemērojams.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Bīstamība ieelpojot Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.

12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Sadalīšanās koeficients
n-oktanolā – ūdens sistēmā
(log Kow)**

| | |
|-----------------------------------|-------|
| (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns | 4,57 |
| 1-Metoksi-2-propanols | -0,49 |

**Biokoncentrācijas faktors
(BCF)**

Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes
rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās
īpašības**

Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

**12.7. Citas nelabvēlīgas
ietekmes**

Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi

Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums

Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

ES atkritumu kods

Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

**Iznīcināšanas metodes vai
informācija par iznīcināšanu**

Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Īpaši piesardzības pasākumi

Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs UN1993

**14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums** UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3

Papildriski -

Marķējums(-i) 3

Riska Nr. (ADR) 30

Ierobežojumu kods D/E

**attiecībā uz
pārvadājumiem tuneļos**

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības
pasākumi lietotājiem** Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

RID

14.1. ANO numurs UN1993

**14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums** UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3

Papildriski -

Marķējums(-i) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības
pasākumi lietotājiem** Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs UN1993

**14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums** UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3
Papildriski -
Marķējums(-i) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

IATA

14.1. UN number UN1993

14.2. UN proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (Propylene glycol monomethyl ether), Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1993

14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propylene glycol monomethyl ether), Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

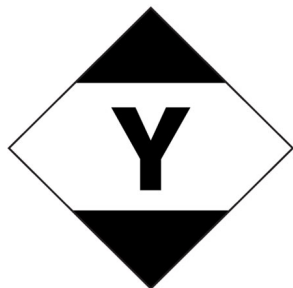
Marine pollutant No.

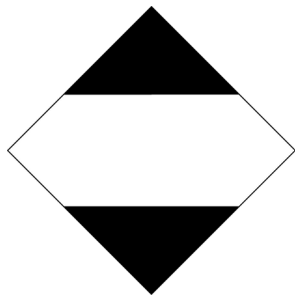
EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav noteikts.

ADN; ADR; RID

**IATA**



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

UFI (unikāls sastāva identifikators):

KQ05-51K0-E00Q-T2MU

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram

2-metoksipropanols (CAS 1589-47-5)

2-metoksipropilacetāts (CAS 70657-70-4)

Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

2-metoksipropanols (CAS 1589-47-5)

2-metoksipropilacetāts (CAS 70657-70-4)

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- P5a, b vai c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā. Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.
CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.
TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.
vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

Nav pieejams.

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360D Var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par izmaiņām

Informācija par apmācību

Atruna

Nekāds.

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

ITW Performance Polymers nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.