



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

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

1.1. Produkta identifikators:

Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Satur: Difenilmetāna diizocianāts, izomēri un homologi

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

Vienkomponenta, poliuretāna putas ar propelenta gāzi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Izplatītājs: Henkel Balti OÜ
Izplatītāja adrese: Sõbra 43, Tartu 50106, Estonia
Tālr./fakss: +372 7305800 / +372 7305808
E-pasts: henkel.balti@ee.henkel.com
Par drošības datu lapu ua-productsafety.baltic@henkel.com
atbildīgā persona:

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: **Aerosol 1; H222-H229,**
Skin Irrit. 2; H315,
Skin Sens. 1; H317,
Eye Irrit. 2; H319,
Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335,
Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
H315 Kairina ādu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

| | | |
|---|---|---|
| | H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| | H332 | Kaitīgs ieelpojot |
| | H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu |
| | H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu |
| | H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi |
| | H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā |
| Papildus bīstamības apzīmējumi: | Nav uzrādīts. | |
| Drošības prasību apzīmējumi: | | |
| Vispārējie: | P102 | Sargāt no bērniem |
| Profilakse: | P210 | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt |
| | P211 | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem |
| | P251 | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas |
| | P261 | Izvairīties no tvaiku ieelpošanas |
| | P271 | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās |
| | P280 | Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus |
| Reakcija: | Nav | |
| Glabāšana: | P410 + P412 | Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C |
| Iznīcināšana: | P501 | Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem |
| Sastāvā esošu vielu identitāte: | Difenilmetāna diizocianāts, izomēri un homologi | |
| Papildus marķējums: | Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). | |
| Bērniem nepieejamas aizdares: | Nav nepieciešamas. | |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nepieciešamas mazumtirdzniecībā. | |

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Pārējā informācija:

Produktā esošais šķīdinātājs izstrādēs laikā iztvaiko, un tā tvaiki var veidot eksplozīvus/īpaši viegli uzliesmojošus gaisa/tvaiku maisījumus. Grūtniecēm vajadzētu pilnīgi izvairīties produkta ieelpošanas un saskares ar ādu. Personām, kas cieš no alerģiskām reakcijām pret izocianātiem, vajadzētu izvairīties no saskares ar produktu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:

Vienkomponenta poliuretāna putas tvertnē zem spiediena.
Pamata sastāvdaļas: poliuretāna prepolimērs ar brīvu 4,4'-metilēndifenil diizocianātu (MDI).



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

Propelenta gāze: dimetilētera / izobutāna / propāna / butāna maisījums.

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

| Vielas nosaukums | EK numurs | CAS numurs | Konc., % | Klasifikācija | | |
|---|---|--------------|-----------|---|--|------------|
| Difenilmetāna diizocianāts, izomēri un homologi | - | 9016-87-9 | 20 - < 40 | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2 | H332 H319 H335 H315 H351 H334 H317 H373 | [1] |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu | - REACH Reģ. Nr.: 01-2119486772-26 | 1244733-77-4 | 10 - < 20 | Acute Tox. 4 | H302 | [1] |
| Izobutāns | 200-857-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485395-27 | 75-28-5 | 5 - < 10 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | [1] [2] |
| Dimetilēteris | 204-065-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119472128-37 | 115-10-6 | 5 - < 10 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | [1] [2] |
| Propāns | 200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21 | 74-98-6 | 1 - < 5 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | [1] [2] |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna) | 203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32 | 106-97-8 | 1 - < 3 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | [1] [2] |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi; [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

| | |
|------------------------|--|
| Vispārēja informācija: | Ja ir jūtami veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību. |
| Ieelpojot: | Pārvietoties svaigā gaisā. Ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu. Pēc ieelpošanas ir iespējami aizkavēti efekti. |
| Nokļūstot uz ādas: | Svaigas putas: Notraipīto ādas vietu tūlīt noslaucīt ar mīkstu audumu un pēc tam atlikumus noņemt ar augu eļļu. Uzklāt ādas kopšanas līdzekli. Sacietējušas putas var noņemt tikai mehāniski. |
| Nokļūstot acīs: | Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, traucēta redze), turpināt skalošanu un sazināties / meklēt ārstu vai slimnīcu. |
| Norijot: | Izskalot muti un kaklu, neizraisīt vemšanu. Konsultēties ar ārstu. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

| | |
|--------------------|---|
| Ieelpojot: | Kairinājums, klepus, sekla elpošana, sasprindzinājums krūšu kurvī. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| Nokļūstot uz ādas: | Apsārtums, iekaisums. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Nokļūstot acīs: | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| Norijot: | Nav uzrādīts. |

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

Skatīt augstāk sadaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: Oglekļa dioksīds, putas, ugunsdzēsamais pulveris, izsmidzināts ūdens, smalki izsmidzināts ūdens.

Nepiemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: Augstspiediena ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂). Var veidoties izocianātu tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt autonomos elpošanas aparātus un aizsardzības aprīkojumu.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Valkāt aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neievadīt kanalizācijā, virszemes un gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt mehāniski. Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

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

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju darba telpā. Sargāt no atklātas liesmas, dzirkstelēm un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektroiekārtas. Nesmēķēt un nemetināt. Atkritumus neievadīt kanalizācijā.

Izstrādes un žūšanas laikā nodrošināt labu vēdināšanu.

Sargāt no visiem aizdegšanās avotiem, tādiem kā plītis un krāsnis.

Labu laiku pirms darba uzsākšanas izslēgt tādas elektriskās ierīces kā paraboliskos sildītājus, karstas virsmas un akumulācijas sildītājus, lai tie atdzistu.

Nepieļaut dzirksteļošanu, ieskaitot to, kas rodas elektriskajos slēdžos un ierīcēs.

Pārvadājot ar automašīnu: atstāt tvertni, ietītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

Higiēnas pasākumi: Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Jebkurus neīrumus, kuri nokļūst uz ādas, noņemt ar augu eļļu; apkopt ādu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Nodrošināt, lai noliktavu un darba telpas tiek atbilstoši vēdinātas.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ un virs $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Neuzglabāt vai nelietot blakus karstuma, dzirksteļu, atklātas liesmas vai citiem aizdegšanās avotiem.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem šķidrumiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un citām patēriņa precēm (kafiju, tēju, tabaku u.c.).

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

Izmantot kā vienkomponenta, poliuretāna putas aerosola iepakojumā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

| Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: | Viola | ES TWA, TLV | LR MK not. Nr. 325 | |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| | Dimetilēteris | 1000 ppm; 1920 mg/m ³ (2000/39/EK) | 1920 mg/m ³ | |
| | Izobutāns | -- | | |
| | Propāns | -- | 100 (8 h) / 300 (15 min) mg/m ³ (alkāni) | |
| | Butāns | -- | | |
| Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC): | Vides sektors | Vērtība | | |
| | <i>Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4</i> | | | |
| | Ūdens (saldūdens) | 0,64 mg/l | | |
| | Ūdens (jūras ūdens) | 0,064 mg/l | | |
| | Nogulsnes (saldūdens) | 13,4 mg/kg | | |
| | Nogulsnes (jūras ūdens) | 1,34 mg/l | | |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 7,84 mg/l | | |
| | Ūdens (neregulāras emisijas) | 0,51 mg/l | | |
| | Augsne | 1,7 mg/kg | | |
| | <i>Dimetilēteris, 115-10-6</i> | | | |
| | Ūdens (saldūdens) | 0,155 mg/l | | |
| | Ūdens (jūras ūdens) | 0,016 mg/l | | |
| | Nogulsnes (saldūdens) | 0,681 mg/kg | | |
| | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,069 mg/l | | |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 160 mg/l | | |
| | Ūdens (neregulāras emisijas) | 1,549 mg/l | | |
| | Augsne | 0,045 mg/kg | | |
| Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL): | Iedarbības subjekti | Iedarbības veids | Ietekme uz veselību | Vērtība |
| | <i>Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4</i> | | | |
| | Strādnieki | Caur ādu | Akūta iedarbība - sistēmiski efekti | 8 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Strādnieki | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 2,08 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Akūta iedarbība - sistēmiski efekti | 22,4 mg/m ³ |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 5,82 mg/m ³ |
| | Iedzīvotāji | Caur ādu | Akūta iedarbība - sistēmiski efekti | 4 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Iedzīvotāji | Caur ādu | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1,04 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Akūta iedarbība - sistēmiski efekti | 11,2 mg/m ³ |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1,46 mg/m ³ |
| | <i>Dimetilēteris, 115-10-6</i> | | | |
| | Strādnieki | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 1894 mg/m ³ |
| | Iedzīvotāji | Ieelpojot | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 471 mg/m ³ |



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēja informācija: Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir sniegta tikai kā vadlīnija. Pirms produkta lietošanas ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu atbilstību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst attiecīgajiem EN standartiem.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles. Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Izmantot pievienotos aizsargcimdus. Caurspiešanās laiks < 5 minūtes.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt piemērotu aizsargapģērbu. Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 attiecībā uz šļakatām vai EN 13982 attiecībā uz putekļiem.

Elpošanas aizsardzība: Produktu lietot tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju / nosūci. Ja intensīva ventilācija / nosūce nav iespējama, valkāt autonomos elpošanas aizsardzības līdzekļus.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Skatīt 6. un 12. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā. Izplūdis no tvertnes, veido putas, kas izplešas.

Krāsa: Brūna

Smarža: Ēterim līdzīga

Smaržas slietnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pieejamu datu.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Iztvaikošanas ātrums: Nav pieejamu datu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav pieejamu datu.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Zemākā: 0,4 tilp.%
Augstākā: 32 tilp.%

Tvaika spiediens: Nav pieejamu datu.

Tvaika blīvums: Nav pieejamu datu.

Blīvums: 1 g/cm³ (20 °C (68 °F))

Šķīdība: Ūdenī nešķīst.
Lēni reaģē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīda gāzi (20 °C (68 °F)).

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: Nav pieejamu datu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Pašaizdegšanās temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Noārdīšanās temperatūra: | Nav pieejamu datu. |
| Viskozitāte: | Nav pieejamu datu. |
| Sprādzienbīstamība: | Nav pieejamu datu. |
| Oksidēšanas īpašības: | Nav pieejamu datu. |

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Reakcijā ar ūdeni veidojas (CO₂). Spiediena celšanās slēgtā tvertnē.

Reaģē ar ūdeni, spirtiem un amīniem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Skatīt augstāk sadaļu: Reaģētspēja.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Temperatūras virs ~ 50 °C. Mitrums.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Skatīt augstāk sadaļu: Reaģētspēja.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Paaugstinātās temperatūrās var izdalīties izocianāti.

Saskarē ar mitrumu veidojas oglekļa dioksīds, kas noved pie spiediena tvertnēs. Tvertņu uzsprāgšanas draudi!

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Vispārēja informācija: Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo bīstamības informāciju par tā sastāvdaļām, kā noteikts klasificēšanas kritērijos katrā bīstamības klasē vai diferenciācijā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. iedaļā, ir nodrošināta tālāk.

Personām, kas cieš no alergiskām reakcijām pret izocianātiem, vajadzētu izvairīties no saskares ar produktu.

Iespējamās savstarpējas reakcijas ar citiem izocianātu maisījumiem.

Akūtā toksicitāte:

Ieelpojot: Produkta toksiskums ir tā narkotiskās iedarbības dēļ pēc ieelpošanas. Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā kaitējums veselībai nevar tikt izslēgts. Kaitīgs ieelpojot.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Vērtības tips | Vērtība | Iedarbības veids | Iedarbības laiks | Sugas | Metode |
|---|------------------|---------------|------------------|------------------|--------|--|
| Difenilmetāna diizocianāts, izomēri un homologi, 9016-87-9 | LD ₅₀ | > 10000 mg/kg | orāli | - | žurkas | OECD 401 (akūta orālā toksicitāte) |
| | LD ₅₀ | > 9400 mg/kg | caur ādu | - | žurkas | OECD 402 (akūta dermālā toksicitāte) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksidu, 1244733-77-4 | LD ₅₀ | 632 mg/kg | orāli | - | žurkas | |
| | LC ₅₀ | > 7 mg/l | ieelpojot | 4 h | žurkas | OECD 403 (akūta toksicitāte ieelpojot) |
| | LD ₅₀ | > 2000 mg/kg | caur ādu | - | žurkas | OECD 402 (akūta dermālā toksicitāte) |
| Dimetilēteris, 115-10-6 | LC ₅₀ | 164000 ppm | ieelpojot | 4 h | žurkas | |



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|-----------|-----|--------|
| Propāns, 74-98-6 | LC ₅₀ | 619 mg/l | ieelpojot | 4 h | peles |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna), 106-97-8 | LC ₅₀ | 658 mg/l | ieelpojot | 4 h | žurkas |

Kairināšana:

Saskare ar ādu: Kairina ādu.

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgums: Nav uzrādīts.

Sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Atkārtotas devas toksicitāte: Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības veids | Iedarbības laiks / apstrādes biežums | Sugas | Metode |
|--|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------|---|
| Difenilmētāna diizocianāts, izomēri un homologi, 9016-87-9 | NOAEL = 0,2 mg/m ³ | ieelpojot: aerosols | 2 gadi, 6 h/dienā, 5 dienas nedēļā | žurkas | OECD 453 (Kombinētie hroniskas toksicitātes / kancerogēnuma pētījumi) |
| Dimetilēteris, 115-10-6 | NOAEL = > 10000 ppm | ieelpojot | 4 nedēļas, 6 h/dienā, 5 dienas nedēļā | žurkas | |

Kancerogēnums: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Mutagēnums: Maisījumam nav uzrādīts.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Rezultāts | Pētījuma tips / lietošanas veids | Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks | Sugas | Metode |
|--------------------------------------|-----------|---|---|-------|--|
| Dimetilēteris, 115-10-6 | Negatīvs | Baktēriju reverso mutāciju noteikšana (piem., Ames tests) | Ar un bez | | |
| Izobutāns, 75-28-5 | Negatīvs | Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i> | Ar un bez | | OECD 473 (Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i>) |
| | Negatīvs | Baktēriju reverso mutāciju noteikšana (piem., Ames tests) | Ar un bez | | OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests) |
| Propāns, 74-98-6 | Negatīvs | Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i> | Ar un bez | | OECD 473 (Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i>) |
| | Negatīvs | Baktēriju reverso mutāciju noteikšana (piem., Ames tests) | Ar un bez | | OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests) |
| | Negatīvs | | | | <i>Drosophila melanogaster</i> |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna), 106-97-8 | Negatīvs | Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i> | Ar un bez | | OECD 473 (Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i>) |
| | Negatīvs | Baktēriju reverso mutāciju noteikšana (piem., Ames tests) | Ar un bez | | OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests) |
| | Negatīvs | | | | <i>Drosophila melanogaster</i> |

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Nav uzrādīts.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Kairinājums, klepus, sekla elpošana, sasprindzinājums krūšu kurvī.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

Nokļūstot uz ādas: Apsārtums, iekaisums. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nokļūstot acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norijot: Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums:

Vispārēja informācija: Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo bīstamības informāciju par tā sastāvdaļām, kā noteikts klasificēšanas kritērijos katrā bīstamības klasē vai diferenciācijā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. iedaļā, ir nodrošināta tālāk.

Ūdens vidē: Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Vērtības tips | Vērtība | Organismi | Iedarbības laiks | Sugas | Metode |
|---|------------------|-------------|--------------------|------------------|--|--|
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4 | LC ₅₀ | 56,2 mg/l | Zivis | 96 h | <i>Brachydanio rerio</i> (jaunais nosaukums: <i>Danio rerio</i>) | OECD 203 (zivis, akūtās toksicitātes tests) |
| | EC ₅₀ | 131 mg/l | Dafnijas | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 (dafniju sugas, akūtās imobilizācijas tests) |
| | EC ₅₀ | 82 mg/l | Alģes | 72 h | <i>Selenastrum capricornutum</i> (jaunais nosaukums: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) | OECD 201 (alģes, augšanas kavēšanas tests) |
| | NOEC | 13 mg/l | Alģes | 72 h | <i>Selenastrum capricornutum</i> (jaunais nosaukums: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) | OECD 201 (alģes, augšanas kavēšanas tests) |
| | NOEC | 32 mg/l | Dafnijas, hroniski | 21 diena | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 (<i>Daphnia magna</i> vairošanās tests) |
| | EC ₅₀ | 784 mg/l | Baktērijas | 3 h | | ISO 8192 (Aktīvo dūņu skābekļa patēriņa inhibēšanas tests) |
| Dimetilēteris, 115-10-6 | LC ₅₀ | > 4000 mg/l | Zivis | 96 h | <i>Poecilia reticulata</i> | OECD 203 (zivis, akūtās toksicitātes tests) |
| | EC ₅₀ | > 4000 mg/l | Dafnijas | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 (dafniju sugas, akūtās imobilizācijas tests) |
| | EC ₅₀ | > 1000 mg/l | Alģes | | | OECD 201 (alģes, augšanas kavēšanas tests) |
| | EC ₁₀ | > 1600 mg/l | Baktērijas | 30 min | | |
| Izobutāns, 75-28-5 Butāns (< 0,1 % butadiēna), 106-97-8 | EC ₅₀ | 7,71 mg/l | Alģes | 48 h | | |
| | LC ₅₀ | 27,98 mg/l | Zivis | 96 h | | |
| | EC ₅₀ | 14,22 mg/l | Dafnijas | 48 h | | |
| EC ₅₀ | 7,71 mg/l | Alģes | 96 h | | | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Rezultāts | Lietošanas veids | Noārdīšanās | Metode |
|---|--|------------------|-------------|--|
| Dimetilēteris, 115-10-6 | Testa apstākļos bioārdīšanās netiek novērota | Aerobs | 5 % | ES metode C.4-A (vieglas bioārdīšanās noteikšana, izšķīdusā organiskā oglekļa (DOC) izdalīšanās tests) |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4 | Nav viegli bioloģiski noārdāms. | Aerobs | 14 % | OECD 301 F (viegla bioārdīšanās: manometriskās respirometrijas tests) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | LogKow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Sugas | Temperatūra | Metode |
|---------------------|--------|---------------------------------|------------------|-------|-------------|--|
| Izobutāns, 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 °C | OECD 107 (sadaliņuma koeficients: n-oktāns / ūdens, kolbu kratīšanas metode) |



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

| | | | | | | |
|---|------|------------|-------|------------------------|-------|---|
| Dimetilēteris, 115-10-6 | 0,07 | | | | 25 °C | QSAR |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4 | | 0,8 - < 14 | 42 d. | <i>Cyprinus carpio</i> | | OECD 305 C (Bioakumulācija: biokoncentrācijas pakāpes zivīs tests) |
| | 2,68 | | | | 30 °C | ES metode A.8 (sadalījuma koeficients) |

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav uzrādīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav uzrādīts.

| Sastāvdaļa, CAS Nr. | Dati |
|---|------------------------------------|
| Difenilmetāna diizocianāts, izomēri un homologi, 9016-87-9 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |
| Fosfora oksihlorīds, reakcijas produkti ar propilēnoksīdu, 1244733-77-4 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |
| Propāns, 74-98-6 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |
| Izobutāns, 75-28-5 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |
| Dimetilēteris, 115-10-6 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |
| Butāns (< 0,1 % butadiēna), 106-97-8 | Neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. |

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

| | |
|-------|------|
| ADR: | 1950 |
| RID: | 1950 |
| ADN: | 1950 |
| IMDG: | 1950 |
| IATA: | 1950 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

| | |
|-------|------------------------|
| ADR: | AEROSOLS |
| RID: | AEROSOLS |
| ADN: | AEROSOLS |
| IMDG: | AEROSOLS |
| IATA: | Aerosols, uzliesmojošs |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

| | |
|-------|-----|
| ADR: | 2.1 |
| RID: | 2.1 |
| ADN: | 2.1 |
| IMDG: | 2.1 |
| IATA: | 2.1 |

14.4. Iepakojuma grupa:

| | |
|------|---|
| ADR: | - |
| RID: | - |



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

ADN: -
IMDG: -
IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Nav piemērojami.
RID: Nav piemērojami.
ADN: Nav piemērojami.
IMDG: Nav piemērojami.
IATA: Nav piemērojami.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR: Tuneļa kods: (D)
RID: Nav piemērojami.
ADN: Nav piemērojami.
IMDG: Nav piemērojami.
IATA: Nav piemērojami.

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 ķīmikāliju 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 iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2016/918 (2016. gada 19. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

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

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

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums: 56. (MDI)

Šveices noteikumi VOCV 814.018: GOS saturs: 17,6 %

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
TLV - sliekšņa robežvērtība
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskā jūras transporta kravu bīstamības klasifikācija
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Vienkomponenta poliuretāna putas **MAKROFLEX Winter**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.02.2018.

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

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Press. Gas - Gāze zem spiediena
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

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

| <u>Klasifikācija:</u> | <u>Klasificēšanas procedūra:</u> |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229: | Savienošanas princips "Aerosoli". |
| Skin Irrit. 2; H315: | Aprēķina metode. |
| Skin Sens. 1; H317: | Aprēķina metode. |
| Eye Irrit. 2; H319: | Aprēķina metode. |
| Acute Tox. 4; H332: | Aprēķina metode. |
| Resp. Sens. 1; H334: | Aprēķina metode. |
| STOT SE 3; H335: | Aprēķina metode. |
| Carc. 2; H351: | Aprēķina metode. |
| STOT RE 2; H373: | Aprēķina metode. |

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Labojums: 12.10.2016., aizvieto versiju no 03.03.2015.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta / informācijas bloka kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 12.10.2016., Nr.: 349785, V003.0) angļu valodā.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeltoša 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.