

**PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

**1.1 Produkta identifikators:** PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

**Citi identifikācijas līdzekļi:**

Neattiecas

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

Atbilstošais lietojums: Auto remonts; cietinātājs pārklājumiem. Īpašs lietojums profesionāls lietotājs.

Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Tālrunis: +48 94 35 123 94 - Fakss: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\***

**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4: Akūts toksiskums ieelpojot, kategorija 4, H332

Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412

Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319

Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kategorija 3, H226

Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315

Skin Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija (Mutisks), H373

STOT SE 3: Toksisks elpceļiem, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H335

STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H336

**2.2 Etiķetes elementi:**

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

**Uzmanību**



**Bīstamības apzīmējumi:**

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Drošības prasību apzīmējums:**

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

**PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\* (turpinājums)**

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261: Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/elpcelu aizsardzība/acu aizsargus/aizsargapavi.  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.  
P403+P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem vai iepakojumiem un iepakojumu atkritumiem.

**Papildu informācija:**

EUH204: Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**

Heksametilēndiizociānāta, oligomēru; N-butyl acetate; ksilols; Oglūdeņraži, C9, aromātiskie oglekļaūdeņraži

**Papildu marķējumi:**

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

*\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

**3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\***

**3.1 Vielas:**

Neattiecas

**3.2 Maisījumi:**

**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

| Identifikācija                                                                         | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                                                                                                                                      | Koncentrācija        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119485796-17-XXXX  | <b>Heksametilēndiizociānāta, oligomēru<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uzmanību                                                                               | <b>50 - &lt;75 %</b> |
| CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butyl acetate<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību                                                                                                                            | <b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1<br>Index: 606-024-00-3<br>REACH: 01-2119902391-49-XXXX  | <b>heptān-2-ons<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Uzmanību                                                                                                                               | <b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>ksilols<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami | <b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: 128601-23-0<br>EK: 918-668-5<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Oglekļaūdeņraži, C9, aromātiskie oglekļaūdeņraži<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami                  | <b>10 - &lt;25 %</b> |

<sup>(1)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

*\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

## PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemītu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

##### Pēc ieelpošanas:

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

##### Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

##### Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

##### Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrišanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

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

Neattiecas

### 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) liesmu slāpētājus.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

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

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

##### Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklejst ūdens tilpnēs.

### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

## PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

#### Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprikojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskāries sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bistamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 15 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

Maksimālais laiks: 12 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskarses ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

| Identifikācija                                 |  | Vides robežvērtības |         |                       |
|------------------------------------------------|--|---------------------|---------|-----------------------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 |  | AER (8 st)          |         | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                |  | AER (15 min)        |         |                       |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0 EK: 203-767-1    |  | AER (8 st)          | 50 ppm  | 238 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                |  | AER (15 min)        | 100 ppm | 475 mg/m <sup>3</sup> |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7        |  | AER (8 st)          | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                |  | AER (15 min)        | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Darbinieki):**

| Identifikācija                                                                |            | Īslaicīga iedarbība    |                       | Ilgstoša iedarbība       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                               |            | Sistēmiskais           | Lokāls                | Sistēmiskais             | Lokāls                |
| Heksametilēndiizocianāta, oligomēru<br>CAS: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8       | Mutiskais  | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ieelpošana | Neattiecas             | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Neattiecas               | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                             | Mutiskais  | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ādas       | 11 mg/kg               | Neattiecas            | 11 mg/kg                 | Neattiecas            |
|                                                                               | Ieelpošana | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>    | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1                                | Mutiskais  | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas            | 54,27 mg/kg              | Neattiecas            |
|                                                                               | Ieelpošana | 1516 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas            | 394,25 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas            |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7                                    | Mutiskais  | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas            | 212 mg/kg                | Neattiecas            |
|                                                                               | Ieelpošana | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>    | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogļūdenraži<br>CAS: 128601-23-0<br>EK: 918-668-5 | Mutiskais  | Neattiecas             | Neattiecas            | Neattiecas               | Neattiecas            |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas            | 25 mg/kg                 | Neattiecas            |
|                                                                               | Ieelpošana | Neattiecas             | Neattiecas            | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Neattiecas            |

**DNEL (iedzīvotāji):**

| Identifikācija                                                                |            | Īslaicīga iedarbība   |                       | Ilgstoša iedarbība      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                               |            | Sistēmiskais          | Lokāls                | Sistēmiskais            | Lokāls                 |
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                             | Mutiskais  | 2 mg/kg               | Neattiecas            | 2 mg/kg                 | Neattiecas             |
|                                                                               | Ādas       | 6 mg/kg               | Neattiecas            | 6 mg/kg                 | Neattiecas             |
|                                                                               | Ieelpošana | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1                                | Mutiskais  | Neattiecas            | Neattiecas            | 23,32 mg/kg             | Neattiecas             |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 23,32 mg/kg             | Neattiecas             |
|                                                                               | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 84,31 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas             |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7                                    | Mutiskais  | Neattiecas            | Neattiecas            | 12,5 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 125 mg/kg               | Neattiecas             |
|                                                                               | Ieelpošana | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogļūdenraži<br>CAS: 128601-23-0<br>EK: 918-668-5 | Mutiskais  | Neattiecas            | Neattiecas            | 11 mg/kg                | Neattiecas             |
|                                                                               | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 11 mg/kg                | Neattiecas             |
|                                                                               | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 32 mg/m <sup>3</sup>    | Neattiecas             |

**PNEC:**

| Identifikācija                                                          |            |             |                         |  |              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|--|--------------|
| Heksametilēndiizocianāta, oligomēru<br>CAS: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8 | STP        | 88 mg/L     | Saldūdens               |  | 0,127 mg/L   |
|                                                                         | Augsne     | 53183 mg/kg | Jūras ūdens             |  | 0,013 mg/L   |
|                                                                         | Saraustīts | 1,27 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   |  | 266701 mg/kg |
|                                                                         | Mutiskais  | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) |  | 26670 mg/kg  |

## PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

| Identifikācija                                    |            |             |                         |             |
|---------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | STP        | 35,6 mg/L   | Saldūdens               | 0,18 mg/L   |
|                                                   | Augsne     | 0,09 mg/kg  | Jūras ūdens             | 0,018 mg/L  |
|                                                   | Saraustīts | 0,36 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   | 0,981 mg/kg |
|                                                   | Mutisks    | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,098 mg/kg |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1    | STP        | 12,5 mg/L   | Saldūdens               | 0,098 mg/L  |
|                                                   | Augsne     | 0,321 mg/kg | Jūras ūdens             | 0,01 mg/L   |
|                                                   | Saraustīts | 0,982 mg/L  | Nogulsnes (saldūdens)   | 1,89 mg/kg  |
|                                                   | Mutisks    | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,189 mg/kg |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7        | STP        | 6,58 mg/L   | Saldūdens               | 0,327 mg/L  |
|                                                   | Augsne     | 2,31 mg/kg  | Jūras ūdens             | 0,327 mg/L  |
|                                                   | Saraustīts | 0,327 mg/L  | Nogulsnes (saldūdens)   | 12,46 mg/kg |
|                                                   | Mutisks    | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) | 12,46 mg/kg |

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpcelju aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                          | IAL                                          | Marķējums                                                                                      | CEN standarts       | Piezīmes                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā elpcelju aizsardzība | Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprikojumu. |

C.- Īpaša roku aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                      | IAL                                                                                                                                | Marķējums                                                                                      | CEN standarts     | Piezīmes                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Obligātā roku aizsardzība | Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus. |

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                       | IAL                                                    | Marķējums                                                                                     | CEN standarts                   | Piezīmes                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā sejas aizsardzība | Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Uzkopt katru dienu un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks. |

E.- Ķermeņa aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                              | IAL                                          | Marķējums                                                                                      | CEN standarts                                                                                            | Piezīmes                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br>Obligātā visa ķermeņa aizsardzība | Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs    | <br>CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību        |
| <br>Obligātā pēdu aizsardzība         | Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011                                                                   | Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus. |

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**

| Pasākumi ārkārtas situācijās                                                                      | Standarti                                       | Pasākumi ārkārtas situācijās                                                                                | Standarti                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ķermeņa duša | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Acu skalošanas vietas | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Vides eksponētības kontrole:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS \*\***

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: | Šķidrums     |
| Izskats:                       | Šķidr        |
| Krāsa:                         | Bezkrāsains  |
| Smarža:                        | Raksturīgs   |
| Smaržas sliekšnis:             | Neattiecas * |

**Gaistamība:**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 138 °C                |
| Tvaika spiediens 20 °C:                             | 675 Pa                |
| Tvaika spiediens 50 °C:                             | 3611,42 Pa (3,61 kPa) |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C:                         | Neattiecas *          |

**Produkta apraksts:**

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Blīvums 20 °C:                                  | 1017 kg/m <sup>3</sup>     |
| Relatīvais blīvums 20 °C:                       | Neattiecas *               |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:                | 3000 cP                    |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:              | 3014,17 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:              | Neattiecas *               |
| Koncentrācija:                                  | Neattiecas *               |
| pH:                                             | Neattiecas *               |
| Tvaika blīvums 20 °C:                           | Neattiecas *               |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 °C: | Neattiecas *               |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C:                        | Neattiecas *               |
| Šķīdība:                                        | Neattiecas *               |
| Noārdīšanās temperatūra:                        | Neattiecas *               |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                 | Neattiecas *               |

**Ugunsdrošība:**

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Uzliesmošanas temperatūra:                      | 35 °C        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):          | Neattiecas * |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                     | 180 °C       |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:   | Nav pieejams |
| Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Nav pieejams |

**Daļiņu raksturlielumi:**

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespiešana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS \*\* (turpinājums)**

Ekvivalento medianālo diametru: Neattiecas

**9.2 Cita informācija:**

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:**

Sprādzienbīstamība: Neattiecas \*

Oksidēšanas īpašības: Neattiecas \*

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju: Neattiecas \*

Sadedzes siltums: Neattiecas \*

Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): Neattiecas \*

**Citi drošības raksturlielumi:**

Virsmas spraigums pie 20 °C: Neattiecas \*

Laušanas indekss: Neattiecas \*

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

**\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU**

**10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA**

**10.1 Reagētspēja:**

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Saules gaisma           | Mitrums    |
|--------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| Neattiecas         | Neattiecas       | Degšanas risks               | Nepieļaut tiešu saskari | Neattiecas |

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

| Skābes                        | Ūdens      | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi                                   |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Izvairīties no stiprām skābēm | Neattiecas | Nepieļaut tiešu saskari       | Neattiecas                    | Izvairīties no sārmu vai stiprām bāzēm |

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

**11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\***

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

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

**\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

- Akūts toksiskums: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Korodēšana/iritācija: Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.
- C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):
  - Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
  - Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.
- D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):
  - Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: ksilols (3); Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži (3)
  - Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  - Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:
  - Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  - Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.
- F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:  
Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.
- G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:
  - Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
  - Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- H- Bīstams, ja tiek ieelpots:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

| Identifikācija                                                                | Akūts toksiskums |                 | Klase  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Heksametilēndiizocianāta, oligomēru<br>CAS: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8       | LD50 mutes       | 5100 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                               | LD50 ādas        | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                               | LC50 ieelpošana  | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                             | LD50 mutes       | 12789 mg/kg     | Žurka  |
|                                                                               | LD50 ādas        | 14112 mg/kg     | Trusis |
|                                                                               | LC50 ieelpošana  | 23,4 mg/L (4 h) | Žurka  |
| heptān-2-ols<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1                                | LD50 mutes       | 1600 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                               | LD50 ādas        | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                               | LC50 ieelpošana  | 11 mg/L (4 h)   | Žurka  |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7                                    | LD50 mutes       | 2100 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                               | LD50 ādas        | 1100 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                               | LC50 ieelpošana  | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži<br>CAS: 128601-23-0<br>EK: 918-668-5 | LD50 mutes       | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                               | LD50 ādas        | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                               | LC50 ieelpošana  | >20 mg/L        |        |

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**\*\* IZMAIŅAS ATTĪCĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

**Cita informācija**

Neattiecas

*\*\* Izmēģināt attiecībā uz iepriekšējo versiju*

**12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\***

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksikums:**

**Akūts toksikums:**

| Identifikācija                                                                | Koncentrācija | Veidi                 | Klase                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| Heksametilēndiizocianāta, oligomēru<br>CAS: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8       | LC50          | Neattiecas            |                                 |
|                                                                               | EC50          | Neattiecas            |                                 |
|                                                                               | EC50          | 1000 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus<br>Alģe |
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                             | LC50          | Neattiecas            |                                 |
|                                                                               | EC50          | Neattiecas            |                                 |
|                                                                               | EC50          | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus<br>Alģe |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1                                | LC50          | 131 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas<br>Zivs     |
|                                                                               | EC50          | Neattiecas            |                                 |
|                                                                               | EC50          | Neattiecas            |                                 |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7                                    | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) | Zivs                            |
|                                                                               | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) | Vēžveidīgais                    |
|                                                                               | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alģe                            |
| Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogļūdenraži<br>CAS: 128601-23-0<br>EK: 918-668-5 | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   | Zivs                            |
|                                                                               | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   | Vēžveidīgais                    |
|                                                                               | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   | Alģe                            |

**Hroniska toksicitāte:**

| Identifikācija                                 | Koncentrācija | Veidi      | Klase                              |
|------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | NOEC          | Neattiecas |                                    |
|                                                | NOEC          | 23,2 mg/L  | Daphnia magna<br>Vēžveidīgais      |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7        | NOEC          | 1,3 mg/L   | Oncorhynchus mykiss<br>Zivs        |
|                                                | NOEC          | 1,17 mg/L  | Ceriodaphnia dubia<br>Vēžveidīgais |

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

**Specifiska informācija par vielām:**

| Identifikācija                                    | Noārdīšanās spēja |            | Bioloģiskās noārdīšanās spēja |            |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|------------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | BSP5              | Neattiecas | Koncentrācija                 | Neattiecas |
|                                                   | KS5P              | Neattiecas | Periods                       | 5 dienas   |
|                                                   | BSP5/KS5P         | Neattiecas | % Biodegradācija              | 84 %       |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7        | BSP5              | Neattiecas | Koncentrācija                 | Neattiecas |
|                                                   | KS5P              | Neattiecas | Periods                       | 28 dienas  |
|                                                   | BSP5/KS5P         | Neattiecas | % Biodegradācija              | 88 %       |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

**Specifiska informācija par vielām:**

| Identifikācija                                    | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | BCF                                | 4    |
|                                                   | Log POW                            | 1,78 |
|                                                   | Potenciāls                         | Zems |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1    | BCF                                | 7    |
|                                                   | Log POW                            | 1,98 |
|                                                   | Potenciāls                         | Zems |

*\*\* Izmēģināt attiecībā uz iepriekšējo versiju*

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

| Identifikācija | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |      |
|----------------|------------------------------------|------|
| ksilols        | BCF                                | 9    |
| CAS: 1330-20-7 | Log POW                            | 2,77 |
| EK: 215-535-7  | Potenciāls                         | Zems |

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

| Identifikācija                                    | Uzsūkšanās / izdalīšanās |                      | Gaistamība   |                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| N-butyl acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | Koc                      | Neattiecas           | Henry        | Neattiecas                    |
|                                                   | Secinājumi               | Neattiecas           | Sausa augsne | Neattiecas                    |
|                                                   | Virsmas spraigums        | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Neattiecas                    |
| heptān-2-ons<br>CAS: 110-43-0<br>EK: 203-767-1    | Koc                      | 280                  | Henry        | 17,12 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                   | Secinājumi               | Mērens               | Sausa augsne | Jā                            |
|                                                   | Virsmas spraigums        | 2,612E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā                            |
| ksilols<br>CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7        | Koc                      | 202                  | Henry        | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                   | Secinājumi               | Mērens               | Sausa augsne | Jā                            |
|                                                   | Virsmas spraigums        | Neattiecas           | Mitra augsne | Jā                            |

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

*\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju*

**13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

| Kods | Apraksts                                                                                             | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|      | Nav iespējams piešķirt īpašu kodu, jo tas ir atkarīgs no tā izmantojuma, kuru lietotājs ir iecerējis | Bīstams                                                    |

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksisks, HP3 Uzliesmojošs, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP6 Akūts toksiskums, HP13 Jūtīgumu izraisošs, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.) "

**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)**



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Īpašie noteikumi: 163, 367, 650  
Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
Ierobežots daudzums: 5 L  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 40-20:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Īpašie noteikumi: 223, 955, 163, 367  
EmS kodi: F-E, S-E  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
Ierobežots daudzums: 5 L  
Segregācijas grupa: Neattiecas  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2022:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

**PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārlūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Seveso III:**

| Sadaļa | Apraksts              | prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| P5c    | UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI | 5000                                               | 50000                                                |

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

**Neizmanto:**

—dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,  
—trikiem un jokiem,  
—vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Satur vairāk nekā 0,1 % no Heksametilēndiizocianāta, oligomēru svara ziņā. 1. Pēc 2023. gada 24. augusta rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem neizmanto kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas  
vai

b) darba devējs vai pašnodarbinātais nodrošina, ka rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji pirms vielas(-u) vai maisījuma(-u) izmantošanas ir sekmīgi izgājuši apmācību par diizocianātu drošu lietošanu.

2. Pēc 2022. gada 24. februāra rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem nelaiž tirgū kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas  
vai

b) piegādātājs nodrošina, ka vielas(-u) vai maisījuma(-u) saņēmējam ir sniegta informācija par 1. punkta b) apakšpunkta prasībām un ka uz iepakojuma ir izvietots šāds no pārējās marķējuma informācijas vizuāli atšķirīgs paziņojums: "No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība."

3. Šā ieraksta vajadzībām ar "rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem" saprot ikvienu darbinieku un pašnodarbinātu darbinieku, kas vai nu darbojas ar rūpnieciskiem vai profesionāliem lietotājiem paredzētiem diizocianātiem vieni pašiem, kā sastāvdaļām citās vielās vai maisījumos, vai pārbauda šādus uzdevumus.

4. Apmācība, kas minēta 1. punkta b) apakšpunktā, ietver norādījumus par kontroli pār dermālu un inhalatīvu eksponētību diizocianātiem darbā un neskar nekādas esošas valsts arodekspozīcijas robežvērtības vai nekādus citus piemērotus valsts līmeni noteiktus riska pārvaldības pasākumus. Šādu apmācību sniedz darba aizsardzības eksperts, kas kompetenci ieguvusi atbilstošā arodapmācībā. Apmācība aptver vismaz šādus elementus:

a) 5. punkta a) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz visiem rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem

b) 5. punkta a) un b) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

—darbošanās ar vaļējiem maisījumiem apkārtnes temperatūrā (t. sk. putuplasta ražošanas tuneļos),  
—izsmidzināšana vēdināmā kabīnē,

—uzklāšana ar rullīti,

—uzklāšana ar otu,

—uzklāšana ar iemērķšanu vai liešanu,

—nepilnīgi sacietējušu, bet atdzisušu izstrādājumu mehāniska pēcapstrāde (piemēram, griešana),

—tīrīšana un atkritumi,

—jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā un/vai inhalatīvā eksponētība

c) 5. punkta a), b) un c) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

—darbošanās ar nepilnīgi sacietējušiem izstrādājumiem (piem., tikko cietinātiem, vēl siltiem),

—izmantošana lietuvēs,

—apkope un remonts, kurā vajadzīga piekļuve ierīcēm,

—darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem (> 45 °C),

—izsmidzināšana nenoslēgtā vidē, kur ir pieejama tikai ierobežota vai dabiskā ventilācija (te ietilpst lieli rūpnieciski cehi) un augstenerģētiski izsmidzināšanas procesi (piem., putuplasti, elastomēri),

—jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā vai inhalatīvā eksponētība.

5. Apmācības elementi:

a) vispārīga apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:

—diizocianātu ķīmija,

—toksicitātes bīstamība (akūtā toksicitāte),

—eksponētība diizocianātiem,

—arodekspozīcijas robežvērtības,

—sensibilizācija,

—smaka kā brīdinājums par briesmām,

—gaistamības nozīme no riska viedokļa,

—diizocianātu viskozitāte, temperatūra un molekulasmasa,

—personiskā higiēna,

—vajadzīgie individuālie aizsarglīdzekļi, tostarp praktiski norādījumi par to pareizu lietošanu un ierobežojumiem,

—riski, ka var notikt saskare ar ādu un ieelpošana,

—riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,

—ādas un elpceļu aizsardzības shēma,

—ventilācija,

—tīrīšana, noplūdes, tehniskā apkope,

—tukša iepakojuma izmešana,

—tuvumā esošo cilvēku aizsardzība,

—manipulāciju kritiski svarīgo posmu identificēšana,

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

- specifiskas nacionālās kodu sistēmas (attiecīgā gadījumā),
  - droša uzvedība,
  - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta
- b) vidēja līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:
- citi uzvedības aspekti,
  - tehniskā apkope,
  - izmaiņu pārvaldība,
  - esošo drošības norādījumu novērtēšana,
  - riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,
  - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta
- c) augstāka līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:
- jebkāda papildu sertifikācija, kas nepieciešama attiecībā uz aptvertajiem specifiskajiem lietojumiem,
  - izsmidzināšana ārpus smidzināšanas kabīnes,
  - darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem ( $> 45^{\circ}\text{C}$ ),
  - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta.
6. Apmācība atbilst tās dalībvalsts paredzētajiem noteikumiem, kurā darbojas rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji. Dalībvalstis savas nacionālās prasības attiecībā uz šīs vielas(-u) un maisījuma(-u) izmantošanu var ieviest vai turpināt piemērot ar nosacījumu, ka ir ievērotas 4. un 5. punktā izklāstītās minimālās prasības.
7. Piegādātājs, kas minēts 2. punkta b) apakšpunktā, nodrošina, ka saņēmējam tiek nodrošināti 4. un 5. punktam atbilstoši apmācības materiāli un kursi tās dalībvalsts (-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kur tas piegādā vielu(-as) vai maisījumu(-us). Apmācībā ņem vērā piegādāto produktu specifiku, t. sk. sastāvu, iepakojumu un konstrukciju.
8. Darba devējs vai pašnodarbinātais dokumentē 4. un 5. punktā minētās apmācības sekmīgu pabeigšanu. Apmācību atkārtoti vismaz reizi piecos gados.
9. Ziņojumos saskaņā ar 117. panta 1. punktu dalībvalstis iekļauj šādu informāciju:
- a) jebkādas valsts tiesību aktos paredzētās apmācības prasības un citi riska pārvaldības pasākumi, kas saistīti ar diizocianātu rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem
  - b) ik gadus paziņotais un atzītais to arodastmas un elpceļu un ādas arodsaslimšanu skaits, kas saistītas ar diizocianātiem
  - c) valsts eksponēcijas robežvērtības diizocianātiem, ja tādas ir
  - d) izpildes pasākumi, kas saistīti ar šo ierobežojumu.
10. Šo ierobežojumu piemēro, neskarot pārējos Savienības tiesību aktus par darba ņēmēju darba aizsardzību darbā."

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

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. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldājumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\***

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

**PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas  
ksilols (1330-20-7)  
Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogļūdenraži (128601-23-0)

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju (2 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas  
ksilols (1330-20-7)  
Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogļūdenraži (128601-23-0)
- Noņemtās vielas  
heptān-2-ons (110-43-0)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Piktogrammas
- Bīstamības apzīmējumi
- Papildu informācija

Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām (9 IEDAĻA):

- Uzliesmošanas temperatūra

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H315: Kairina ādu.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

H332: Kaitīgs ieelpojot.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H302+H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas procedūra:**

Skin Sens. 1: Aprēķina metode

STOT SE 3: Aprēķina metode

STOT SE 3: Aprēķina metode

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode

Aquatic Chronic 3: Aprēķina metode

STOT RE 2: Aprēķina metode

Acute Tox. 4: Aprēķina metode

Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Saīsinājumi un akronīmi:**

*\*\* Izmācības attiecībā uz iepriekšējo versiju*

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS**

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārlūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem  
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija  
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš  
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām  
BCF: biokoncentrācijas faktors  
LD50: letālā deva 50  
LC50: letālā koncentrācija 50  
EC50: efektīvā koncentrācija 50  
Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms  
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients  
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

**\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju**

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -