

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboja  
datums

: 18 Marts 2026

Versija

: 3.12



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMADUR ONE (TINTED)

Produkta kods : 000001190763

#### Citi identifikācijas veidi

00453830; 00453831 ; 00453832 ; 00453833 ; 00453838 ; 00453839 ; 00454050 ; 00454051

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

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot, Uzklāšana ar nesmidzināšanas metodēm..

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

Kods : 000001190763

Publicēšanas datums/Labojuma datums

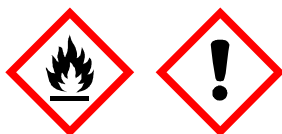
: 18 Marts 2026

SIGMADUR ONE (TINTED)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.

Glabāšana : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana : Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas : Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt;2% aromātiskie

Marķējuma papild elementi : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
Satur neodecanoic acid, cobalt salt. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

### Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Produkts atbilst endokrīni disruptīvo īpašību kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006. : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                        | Identifikatori                                                                       | masas %     | Klasifikācija                                                                                                                                                                                          | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie  | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥25 - ≤50   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                   | EUH066: C ≥ 20%                                   | [1]     |
| 1-metoksi-2-propanols                                                 | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indekss: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                  | -                                                 | [1] [2] |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                            | EUH066: C ≥ 20%                                   | [1]     |
| neodekānskābe, kobalta sāls                                           | REACH #: 01-2119970733-31<br>EK: 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2                        | ≤0.30       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(kunģa un zarnu trakts)<br>(iekšķīgi)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [perorāli] = 1098 mg/kg                       | [1]     |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.                                                                               |
| Ieelpojot       | : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. |
| Saskare ar ādu  | : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.                                                     |

Kods : 000001190763

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 18 Marts 2026

SIGMADUR ONE (TINTED)

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

- Norīšana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ieelpojot** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
- Norīšana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantojot ūdens strūklu.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēku vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

4/18

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Kods : 000001190763   | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                                                      |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem         | : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.       |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem                   | : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".                                                                                                                                                                                                                                                             |

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšķīstīti produkti  | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lielos daudzumos izšķīstīti produkti | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. |
| 6.4 Atsauce uz citām iedaļām         | : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.<br>Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.<br>Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi**

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**
- : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti. Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieto ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.
  - : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboju<br>datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanols          | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 100 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 568 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 375 mg/m³.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm. |

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ekspozīcijas indeksi                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| neodekānskābe, kobalta sāls    | <b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024)</b><br><b>[kobalts]</b><br>BER: 130 nmol/L, kobalts [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.<br>BER: 7 µg/l, kobalts [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. |

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Iedarbība                                              | Vērtība                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | Sistēmiska<br>208 mg/kg bw/dienā |
|                                                                      | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | Sistēmiska<br>871 mg/m³          |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska<br>125 mg/kg bw/dienā |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska<br>185 mg/m³          |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska<br>125 mg/kg bw/dienā |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | Sistēmiska<br>33 mg/kg bw/dienā  |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | Sistēmiska<br>43.9 mg/m³         |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu               | Sistēmiska<br>78 mg/kg bw/dienā  |
|                                                                      | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | Sistēmiska<br>183 mg/kg bw/dienā |
|                                                                      | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | Sistēmiska<br>369 mg/m³          |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot              | Lokāla<br>553.5 mg/m³            |
|                                                                      | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot              | Sistēmiska<br>553.5 mg/m³        |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | Sistēmiska<br>32 µg/kg bw/dienā  |
|                                                                      | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | Lokāla<br>43 µg/m³               |
|                                                                      | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | Lokāla<br>273.2 µg/m³            |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                        |                                                        |                                  |

PNECs



|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Kods : 000001190763   | Publicēšanas datums/Laboju<br>datums : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                                                      |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas<br>nosaukums | Vides raksturojums - Metode                          | Vērtība       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| 1-metoksi-2-propanols             | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 10 mg/l       |
|                                   | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori                    | 1 mg/l        |
|                                   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 100 mg/l      |
|                                   | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums        | 41.6 mg/kg    |
|                                   | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums      | 4.17 mg/kg    |
|                                   | Augsne - Līdzsvara sadalījums                        | 2.47 mg/kg    |
| neodecanoic acid, cobalt salt     | Saldūdens - Jūta sadalījums                          | 0.6 µg/l      |
|                                   | Jūras ūdens - Jūta sadalījums                        | 2.36 µg/l     |
|                                   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 0.37 mg/l     |
|                                   | Saldūdens sedimentieži - Jūta sadalījums             | 9.5 mg/kg dw  |
|                                   | Jūras ūdens sedimentieži - Jūta sadalījums           | 9.5 mg/kg dw  |
|                                   | Augsne - Jūta sadalījums                             | 10.9 mg/kg dw |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

- Atbilstoša tehniskā  
pārvaldība
- : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

- Sanitāri higiēniskie  
pasākumi
- : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība
- : Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība
- Roku aizsardzība
- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Cimdi
- : Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:  
  
Ieteicamais: butilkaučuks, nitrilkaučuks



|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ķermeņa aizsardzība         | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.      |
| Cita veida ādas aizsardzība | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elpošanas aizsardzība       | : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3 |
| Vides riska pārvaldība      | : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

Krāsa

Smarža

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons

Uzliesmojamība

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Uzliesmošanas temperatūra

Pašaizdegšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra

pH

Viskozitāte

Viskozitāte

: Šķidrums.

: Dažāda

: Aromātisks.

: Nav noteikts.

: >37.78°C

: Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

: Nav pieejams.

: Slēgtā tīģeļa: 33°C

:

| Sastāvdaļas nosaukums                                                 | °C   | °F   | Metode |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | >230 | >446 |        |

: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

: Nav piemērojams.

: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (istabas temperatūra): >400 mm²/s  
Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| Šķīdība      | : |            |
| Viela        |   | Rezultāts  |
| auksts ūdens |   | Nešķīstošs |

Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Pow) : Nav piemērojams.

|                  |   |                          |                                       |     |        |                                       |     |        |
|------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------|-----|--------|
| Tvaika spiediens | : |                          | Tvaika spiediens 20 °C<br>temperatūrā |     |        | Tvaika spiediens 50 °C<br>temperatūrā |     |        |
|                  |   | Sastāvdaļas<br>nosaukums | mm Hg                                 | kPa | Metode | mm<br>Hg                              | kPa | Metode |
|                  |   | 1-metoksi-2-propanols    | 8.5                                   | 1.1 |        |                                       |     |        |

Relatīvais blīvums : 1.07

Dalīņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija  
9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.

Oksidēšanas īpašības : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Nepieļaujami apstākļi : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi metāla oksīds/oksīdi

|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                        | Rezultāts                                                                                                                                      | Deva / ledarbība                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie  | Žurka - Caur muti - LD50                                                                                                                       | >5000 mg/kg                                                            |
| 1-metoksi-2-propanols                                                 | Žurka - Caur ādu - LD50<br>Trusis - Caur ādu - LD50<br>Žurka - Caur muti - LD50<br>Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki<br>Žurka - Caur muti - LD50 | >5000 mg/kg<br>13 g/kg<br>5.2 g/kg<br>>7000 ppm [6 stundas]<br>>6 g/kg |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | Trusis - Caur ādu - LD50<br>Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50                                                               | >5000 mg/kg<br>1098 mg/kg                                              |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                         |                                                                                                                                                |                                                                        |

Akūtās toksicitātes novērtējums

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kairināspēja/Kodīgums

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Acis : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude               | Rezultāts                       |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| neodekānskābe, kobalta sāls    | Pele - āda<br>OECD 429 | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja ledarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts |

Secinājums/kopsavilkums :

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                            |               |                  |                       |
|------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība |               |                  |                       |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni          |
| neodekānskābe, kobalta sāls                                | 1. kategorija | iekšķīgi         | kunģa un zarnu trakts |

**Secinājums/kopsavilkums** :  
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                        | Rezultāts                         |
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie  | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Secinājums/kopsavilkums** :  
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

|                                                                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iespējama akūta ietekme uz veselību                                         |                                                                                                                                               |
| Ieelpojot                                                                   | : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                                |
| Norīšana                                                                    | : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.                                                                                      |
| Saskare ar ādu                                                              | : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.                                                                                      |
| Saskare ar acīm                                                             | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                        |
| Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi |                                                                                                                                               |
| Ieelpojot                                                                   | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>slikta dūša vai vemšana<br>galvas sāpes<br>miegainums/nogurums<br>reibonis/vertigo<br>bezsamaņa |
| Norīšana                                                                    | : Nav specifisku datu.                                                                                                                        |
| Saskare ar ādu                                                              | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>izžūšana<br>plaisāšana                                                           |
| Saskare ar acīm                                                             | : Nav specifisku datu.                                                                                                                        |

|                                                                                         |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība |                                                        |
| Īslaicīga iedarbība                                                                     |                                                        |
| Iespējamā tūlītējā ietekme                                                              | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme                                                             | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Ilgstoša iedarbība                                                                      |                                                        |
| Iespējamā tūlītējā ietekme                                                              | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme                                                             | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iespējama hroniska ietekme uz veselību                                                  |                                                        |

|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi                            | : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kancerogēnums                        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mutagenitāte                         | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cita informācija                     | : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu. |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.  
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas nav klasificēts kā kaitīgs videi, bet satur vielu(-as), kas kaitīga(-s) videi. Sīkākai informācijai skatīt 3. sadaļu.

12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                | Rezultāts                | Sugas                 | Deva / Iedarbība        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie<br>1-metoksi-2-propanols | LC50                     | Aļģes                 | >1000 mg/l [72 stundas] |
|                                                                                               | Akūts - LC50 - Saldūdens | Zivs - Sudraba karūsa | >4500 mg/l [96 stundas] |
|                                                                                               | Akūts - LC50             | Dafnijas - Dafnijas   | 23300 mg/l [48 stundas] |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2 Noturība un noārdāmība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Pārbaude | Rezultāts                | Deva / Sējmateriāls |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | -        | 80% [28 dienas] - Viegli |                     |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Kods : 000001190763   | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                                                     |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenciāls |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | -                  | 10 uz 2500 | Augsts     |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | <1                 | -          | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1-metoksi-2-propanols          | 1                  | 10.447          |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** :

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*      | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

|                       |                |                                      |                 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                      |                 |

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iepakojums                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izvietojšanas paņēmieni     | : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakoējuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Iepakoējuma veids           | Eiropas atkritumu katalogs (EWC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Konteiners                  | 15 01 06 jauktais iepakojums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Īpaši piesardzības pasākumi | : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakoējuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbīdīšanu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                   |                             |                             |                            |                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                   | ADR/RID                     | ADN                         | IMDG                       | IATA                       |
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                     | UN1263                      | UN1263                      | UN1263                     | UN1263                     |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums              | KRĀSA                       | KRĀSA                       | PAINT                      | PAINT                      |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)        | 3                           | 3                           | 3                          | 3                          |
| 14.4 Iepakoējuma grupa                            | III                         | III                         | III                        | III                        |
| 14.5 Vides apdraudējumi Jūru piesārņojošas vielas | Nē.<br><br>Nav piemērojams. | Nē.<br><br>Nav piemērojams. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildinformācija                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ADR/RID                                      | : Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozaiss 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l.                                                                                                                            |
| Kods pārvadāšanai pa tuneļiem                | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADN                                          | : Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozaiss 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l.                                                                                                                            |
| IMDG                                         | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                                                          |
| IATA                                         | : Nekas nav identificēts.                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā. |



|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.  
Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ieraksts Nr. ( REACH ) |
|--------------------------------|------------------------|
| SIGMADUR ONE (TINTED)          | 3                      |

Marķējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.  
Ozonu noplīcinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

GOS lietošanai gatavā maisījumā : IIA/I. Vienkomponenta speciālie pārklājumi. ES robežvērtības: 500 g/l (2010.)  
Šis produkts satur ne vairāk kā 399 g/l GOS.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

| Kategorija |
|------------|
| P5c        |

Nacionālie noteikumi

Norādes : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. 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 atcel Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”. Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija                         | Pamatojums                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br>H317<br>H336<br>H372<br><br>H412<br>EUH066 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Kaitīgs, ja norīts.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Var izraisīt miegainību vai reibošus.<br>Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br><br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT SE 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums : 18 Marts 2026  
Iepriekšējās publicēšanas datums : 15 Oktobris 2025  
Sagatavoja: : EHS  
Versija : 3.12  
Atruna

|                       |                |                                     |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kods                  | : 000001190763 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 18 Marts 2026 |
| SIGMADUR ONE (TINTED) |                |                                     |                 |

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.