

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 16 Decembris 2023

Versija

: 5.01



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMADUR ONE REDBROWN 6179

Produkta kods : 00322220

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

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 Toksikoloģijas centrs, Saindēšanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 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  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00322220            | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |                                                         |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



- Signālvārds : Bīstami
- Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
Var izraisīt vēzi.  
Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

- Profilakse : Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbus un acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neieelpot tvaikus.
- Reakcija : JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet mediķu palīdzību.
- Glabāšana : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Iznīcināšana : Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501
- Bīstamās sastāvdaļas : Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
cirkonija 2-etilheksanoāts  
butanona oksīms
- Marķējuma papild elementi : Satur butanona oksīms un neodecanoic acid, cobalt salt. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

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

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

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                          | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                      | EUH066: C ≥ 20%                                          | [1]     |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33<br>EK: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                          | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(centrālā nervu sistēma (CNS)) (ieelpošana)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<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] |
| cirkonija 2-etilheksanoāts                                              | REACH #: 01-2119979088-21<br>EK: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Indekss: 607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                                           | -                                                        | [1]     |
| kalcija bis(2-etilheksanoāts)                                           | REACH #: 01-2119978297-19<br>EK: 205-249-0<br>CAS: 136-51-6<br>Indekss: 607-230-00-6   | <0.30       | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                       | -                                                        | [1]     |
| butanona oksīms                                                         | REACH #: 01-2119539477-28<br>EK: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indekss: 616-014-00-0    | ≤0.30       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370<br>(augšējie elpošanas ceļi)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(asinsrites sistēma) | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg | [1]     |

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|                               |                                                               |       |                                                                                                                                                                                                        |                             |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| neodecanoic acid, cobalt salt | 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 tīru, 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.                                                                                                                                                                                                  |
| 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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. |

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. |
|-----------------|------------------------|

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

|                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| leelpojot      | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>slikta dūša vai vemšana<br>galvas sāpes<br>miegainums/nogurums<br>reibonis/vertigo<br>bezsamaņa<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi |
| Saskare ar ādu | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>izzūšana<br>plaisāšana<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi                                                           |
| Norīšana       | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi                                                                                                    |

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 piemītošais kaitīgums        | : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā. |
| Bīstami sadegšanas produkti                        | : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa oksīdi<br>sēra oksīdi<br>metāla oksīds/oksīdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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.                                                                                                                                     |

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšķakstīti produkti  | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstelojošus 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 izšķakstīti produkti | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kods : 00322220            | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |                                                          |

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzības pasākumi                                         | : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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 neizmantot atkārtoti.<br><br>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. |
| Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem         | : 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) galalietojuma 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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metoksi-2-propanols            | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br>Uzsūcas caur ādu.<br>AER īslaicīgi: 568 mg/m³ 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.<br>AER: 375 mg/m³ 8 stundas.<br>AER: 100 ppm 8 stundas. |

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**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.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Veids | Iedarbība            | Vērtība              | Populācija                | Iedarbība  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------|
| Ģēlūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 208 mg/kg bw/dienā   | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 871 mg/m³            | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 125 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 185 mg/m³            | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 125 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 330 mg/m³            | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 44 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 71 mg/m³             | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
| 1-metoksi-2-propanols                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 26 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 26 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 33 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 43.9 mg/m³           | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
| cirkonija 2-etilheksanoāts                                              | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 78 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 183 mg/kg bw/dienā   | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 369 mg/m³            | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 553.5 mg/m³          | Strādnieki                | Lokāla     |
| kalcija bis(2-etilheksanoāts)                                           | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 553.5 mg/m³          | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 2.5 mg/m³            | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 5 mg/m³              | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 2.5 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
| butanona oksīms                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 3.25 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 6.49 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.167 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.167 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                           | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.333 mg/kg bw/dienā | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.58 mg/m³           | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 2.351 mg/m³          | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DMEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 µg/kg bw/dienā   | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DMEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 4 µg/kg bw/dienā     | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DMEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 4.82 µg/m³           | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DMEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 28 µg/m³             | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.43 mg/m³           | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.9 mg/m³            | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 32 µg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                                         | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 43 µg/m³             | Vispārīgi                 | Lokāla     |
| Latvian (VN)                                                            |       | Latvia               | Latvija              | 8/19                      |            |

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kods : 00322220            | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |                                                          |

|                                                          |      |                     |             |            |        |
|----------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------|------------|--------|
| 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība |      |                     |             |            |        |
|                                                          | DNEL | Ilgtermiņa ielpojot | 273.2 µg/m³ | Strādnieki | Lokāla |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Vides raksturojums             | Vērtība        | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1-metoksi-2-propanols          | -     | Saldūdens                      | 10 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 1 mg/l         | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 41.6 mg/kg     | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 4.17 mg/kg     | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Augsne                         | 2.47 mg/kg     | Līdzsvara sadalījums |
| butanona oksīms                | -     | Saldūdens                      | 0.256 mg/l     | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 177 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.6 µg/l       | Juta sadalījums      |
| neodecanoic acid, cobalt salt  | -     | Jūras ūdens                    | 2.36 µg/l      | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 0.37 mg/l      | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 9.5 mg/kg dwt  | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 9.5 mg/kg dwt  | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Augsne                         | 10.9 mg/kg dwt | Juta sadalījums      |
|                                | -     |                                |                |                      |

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 cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu 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 cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | lietotāja bīstamības izvērtējumā.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cimdi                       | : Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:<br><br>Ieteicamais: dabīgā gumija (latekss), neoprēns, butilkaučuks, nitrilkaučuks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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, aizsargtērps jānostāvē 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

Smaržas sliekšnis

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Uzliesmojamība

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmošanas temperatūra

Pašaiždegšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra

pH

: Šķidrums.

: Brūngani sarkana.

: Aromātisks. [Nenožīmīgs]

: Nav pieejams.

: Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -53.5°C (-64.3°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: nonāns. Svērtais vidējais: -66.89°C (-88.4°F)

: >37.78°C

: Nav pieejams.

: Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.48% Augšējā: 13.74% (1-metoksipropanols-2)

: Slēgtā tīģeļa: 33°C

:

| Sastāvdaļas nosaukums                                                   | °C   | °F   | Metode |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | >230 | >446 |        |

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

: Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Viskozitāte

Šķīdība

: Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s

:

|              |            |
|--------------|------------|
| Viela        | Rezultāts  |
| auksts ūdens | Nešķīstošs |

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |     |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-----------------------|------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                              | kPa | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| 1-metoksipropānols-2  | 8.5                                | 1.1 |        |                                    |     |        |

Iztvaikošanas ātrums

: Augstākā zināmā vērtība: 0.814 (1-metoksipropānols-2) Svērtais vidējais: 0.62salīdzināts ar butilacetātu

Relatīvais blīvums

: 1.12

Tvaika blīvums

: Augstākā zināmā vērtība: 4.4 (Gaiss = 1) (nonāns). Svērtais vidējais: 3.73 (Gaiss = 1)

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.

Dalīņu īpašības

:

Vidējais daļiņu lielums

: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija  
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.<br>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 sārmjiem, stipras skābes.                   |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi sēra oksīdi metāla oksīds/oksīdi                                                 |

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Rezultāts             | Sugas                             | Deva         | Iedarbība |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|
| Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie    | LD50 Caur ādu         | Žurka                             | >5000 mg/kg  | -         |
|                                                                         | LD50 Caur muti        | Žurka                             | >5000 mg/kg  | -         |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LD50 Caur muti        | Žurka                             | >15000 mg/kg | -         |
|                                                                         | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka                             | >7000 ppm    | 6 stundas |
| 1-metoksi-2-propanols                                                   | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | 13 g/kg      | -         |
|                                                                         | LD50 Caur muti        | Žurka                             | 5.2 g/kg     | -         |
| cirkonija 2-etilheksanoāts                                              | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | >5 g/kg      | -         |
|                                                                         | LD50 Caur muti        | Žurka                             | >5 g/kg      | -         |
| butanona oksīms                                                         | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | 1100 mg/kg   | -         |
|                                                                         | LD50 Caur muti        | Žurka                             | 100 mg/kg    | -         |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                           | LD50 Caur muti        | Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds | 1098 mg/kg   | -         |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kairinātspēja/Kodīgums

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Acis : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības veids | Sugas | Rezultāts                       |
|--------------------------------|------------------|-------|---------------------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt  | āda              | Pele  | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni            |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie    | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |
| 1-metoksi-2-propanols                                                   | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |
| butanona oksīms                                                         | 1. kategorija | -                | augšējie elpošanas ceļi |
|                                                                         | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 1. kategorija | ieelpošana       | centrālā nervu sistēma (CNS) |
| butanona oksīms                                                         | 2. kategorija | -                | asinsrites sistēma           |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                           | 1. kategorija | iekšķīgi         | kunģa un zarnu trakts        |

Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Rezultāts                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie    | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

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:
  - slikta dūša vai vemšana
  - galvas sāpes
  - miegainums/nogurums
  - reibonis/vertigo
  - bezsamaņa
  - samazināts augļa svars
  - palielināts augļa nāves gadījumu skaits
  - skeleta izkropļojumi
- Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - samazināts augļa svars
  - palielināts augļa nāves gadījumu skaits
  - skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - kairinājums
  - izžūšana
  - plaisāšana
  - samazināts augļa svars
  - palielināts augļa nāves gadījumu skaits
  - skeleta izkropļojumi

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Nav specifisku datu.                                                                                                                                                                    |
| <u>Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |
| <u>Īslaicīga iedarbība</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| Iespējamā tūlītējā ietekme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| Iespējamā aizkavētā ietekme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| <u>Ilgstoša iedarbība</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| Iespējamā tūlītējā ietekme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| Iespējamā aizkavētā ietekme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| <u>Iespējama hroniska ietekme uz veselību</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |
| Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |
| Secinājums/kopsavilkums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| Vispārīgi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. |
| Kancerogēnums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.                                                                    |
| Mutagenitāte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                    |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                                                                                                                                                |
| Cita informācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                           |
| 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, slikto 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
| Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |
| 11.2.2 Cita informācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
| Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| 12.1 Toksicitāte                                                                                                                                                         |                                                |                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                           | Rezultāts                                      | Sugas            | Iedarbība                |
| Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie<br>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>1-metoksi-2-propanols | LC50 >1000 mg/l                                | Alģes            | 72 stundas               |
|                                                                                                                                                                          | Hronisks NOEC 0.097 mg/l<br>Saldūdens          | Dafnijas         | 21 dienas                |
|                                                                                                                                                                          | Akūts LC50 23300 mg/l<br>Akūts LC50 >4500 mg/l | Dafnijas<br>Zivs | 48 stundas<br>96 stundas |
|                                                                                                                                                                          | Saldūdens<br>Akūts LC50 >100 mg/l              | Zivs             | 96 stundas               |
| cirkonija 2-etilheksanoāts                                                                                                                                               |                                                |                  |                          |

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Secinājums/kopsavilkums | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
|-------------------------|-----------------------------------------|

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.2 Noturība un noārdāmība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                  | Pārbaude                                                                 | Rezultāts                 | Deva | Sējmateriāls |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie<br>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | -                                                                        | 80 % - Viegli - 28 dienas | -    | -            |
|                                                                                                                                                 | OECD 301 F<br>301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 75 % - Viegli - 28 dienas | -    | -            |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                  | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie<br>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | -                            | -        | Viegli                 |
|                                                                                                                                                 | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenciāls |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie<br>1-metoksi-2-propanols<br>butanona oksīms | -                  | 10 uz 2500 | Augsts     |
|                                                                                                                  | <1                 | -          | Zems       |
|                                                                                                                  | 0.63               | 5.01       | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

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

- Izvietojšanas 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 neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

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

Iepakojums

- Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma 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 iepakojuma 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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. 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 Iepakojuma grupa                                | III                         | III                         | III                        | III                        |
| 14.5 Vides apdraudējumi<br>Jūru piesārņojošas vielas | Nē.<br><br>Nav piemērojams. | Jā.<br><br>Nav piemērojams. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

|                            |            |                                     |                     |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                     |                     |

14. Informācija par transportēšanu

Papildinformācija

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                  | : Nekas nav identificēts.                                                                             |
| Kods                     | : (D/E)                                                                                               |
| pārvadāšanai pa tuneļiem |                                                                                                       |
| ADN                      | : Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem. |
| IMDG                     | : None identified.                                                                                    |
| IATA                     | : Nekas nav identificēts.                                                                             |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : <b>Pārvadāšana lietotāja teritorijā:</b> vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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](#) : Tikai profesionāliem lietotājiem.

[Sprāgstvielu prekursori](#) : Nav piemērojams.

[Ozonu noplīcinošas vielas \(1005/2009/ES\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Seveso direktīva](#)

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

[Bīstamības kritērijs](#)

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

[Nacionālie noteikumi](#)

|                            |            |                                      |                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                       | : 00322220 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |            |                                      |                     |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**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 atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

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>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H336<br>H350<br>H360D<br>H370<br>H372<br><br>H373 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Toksisks, ja norīts.<br>Kaitīgs, ja norīts.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Var izraisīt vēzi.<br>Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Izraisa orgānu bojājumus.<br>Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kods : 00322220            | Publicēšanas datums/Laboījuma datums : 16 Decembris 2023 |
| SIGMADUR ONE REDBROWN 6179 |                                                          |

16. IEDAĻA: Cita informācija

|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H411<br>H412<br>EUH066 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<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. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 1<br><br>STOT SE 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija<br>AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI - 3. kategorija<br>TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vēsture

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Publicēšanas datums/<br>Labojuma datums | : 16 Decembris 2023 |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | : 23 Oktobris 2023  |
| Sagatavoja:                             | : EHS               |
| Versija                                 | : 5.01              |

Atruna

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.