

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labošanas datums

: 22 Novembris 2022

Versija

: 3



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMARINE 40 BASE Z

Produkta kods : 00249746

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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 klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Carc. 1B, H350  
STOT SE 3, H336

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                         |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Var izraisīt vēzi.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse :

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

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.

P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas :

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie butanona oksīms

Marķējuma papildelementi :

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. 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

Tikai profesionāliem lietotājiem.

### Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti 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.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

: Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

Kods : 00249746

Publicēšanas datums/Laboējuma datums

: 22 Novembris 2022

SIGMARINE 40 BASE Z

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                        | Identifikatori                                                                       | masas %     | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                             | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE        | Veids   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie  | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥25 - ≤50   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                      | EUH066: C ≥ 20%                                          | [1]     |
| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                               | EUH066: C ≥ 20%                                          | [1]     |
| 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] |
| calcium bis (2-ethylhexanoate)                                        | REACH #: 01-2119978297-19<br>EK: 205-249-0<br>CAS: 136-51-6                          | ≥1.0 - <3.0 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d (iekšķīgi)                                                                                                                                                                                             | -                                                        | [1]     |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                  | REACH #: 01-2119979088-21<br>EK: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                        | ≤1.0        | Repr. 2, H361d (iekšķīgi)                                                                                                                                                                                                                 | -                                                        | [1]     |
| butanona oksīms                                                       | REACH #: 01-2119539477-28<br>EK: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indekss: 616-014-00-0  | <1.0        | 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]     |
| 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>(kunga un zarnu trakts)<br>(iekšķīgi)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | ATE [perorāli] = 1098 mg/kg                              | [1]     |
| 2-etilheksānkarbonskābe                                               | REACH #: 01-2119488942-23<br>EK: 205-743-6<br>CAS: 149-57-5<br>Indekss: 607-230-00-6 | ≤0.30       | Repr. 2, H361d                                                                                                                                                                                                                            | -                                                        | [1]     |

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                         |

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|  |  |  |                                                              |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|

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

#### Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- 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** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

Kods : 00249746

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 22 Novembris 2022

SIGMARINE 40 BASE Z

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

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

**Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

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

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

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot 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.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi  
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.

**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".

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                          |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

### 6.3 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 nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti 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 nedzirkstējošus 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.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana 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 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** :  Ietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
- Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieto ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.
- 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.

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                         |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/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 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

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

**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.

DNEL

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Veids | Iedarbība            | Vērtība            | Populācija             | Iedarbība  |
|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------|------------------------|------------|
| Ogļūdeņraži, 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 [Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 185 mg/m³          | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 33 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi              | Sistēmiska |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 43.9 mg/m³         | Vispārīgi              | Sistēmiska |
|                                                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 78 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi              | Sistēmiska |

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Laboju datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                       |

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                                      |      |                      |                         |            |            |
|--------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
| calcium bis(2-ethylhexanoate)        | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 183 mg/kg bw/dienā      | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                                      | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.167 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.167 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.333 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.58 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 2.351 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| butanona oksīms                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 2.5 mg/kg bw/dienā      | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 3.25 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 6.49 mg/kg bw/dienā     | 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 leelpojot | 4.82 µg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DMEL | Ilgtermiņa leelpojot | 28 µg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki | Sistēmiska |
| neodecanoic acid, cobalt salt        | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.43 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.9 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Lokāla     |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 32 µg/kg bw/dienā       | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 43 µg/m <sup>3</sup>    | Vispārīgi  | Lokāla     |
| 2-etilheksānkarbonskābe              | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 273.2 µg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 1 mg/kg bw/dienā        | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 1 mg/kg bw/dienā        | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 2 mg/kg bw/dienā        | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 14 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki | Sistēmiska |

### PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Vides raksturojums             | Vērtība        | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 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 ledarbības pārvaldība

|              |        |         |      |
|--------------|--------|---------|------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 8/18 |
|--------------|--------|---------|------|

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                          |

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

|                     |            |                                     |                     |
|---------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                | : 00249746 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |            |                                     |                     |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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 : Šķidrums.

Krāsa : Dažāda

Smarža : Aromātisks.

Smaržas sliekšnis : Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra : ☒ Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -54°C (-65.2°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie. Svērtais vidējais: -66.81°C (-88.3°F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : >37.78°C

Uzliesmojamība : Nav pieejams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.48% Augšējā: 13.74% (1-metoksipropanols-2)

Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: 41.9°C

Paš aizdegšanās temperatūra :

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

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

pH : Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.

Viskozitāte : Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s

Šķīdība :

| Viela                                     | Rezultāts  |
|-------------------------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ūdens | Nešķīstošs |

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1-metoksipropanols-2 | 8.5                                | 1.1 |        |                                    |     |        |

Iztvaikošanas ātrums : Augstākā zināmā vērtība: 0.814 (1-metoksipropanols-2) Svērtais vidējais: 0.42salīdzināts ar butilacetātu

Relatīvais blīvums : 1.09

Tvaika blīvums : Augstākā zināmā vērtība: 3.11 (Gaiss = 1) (1-metoksipropanols-2).

|                     |            |                                      |                     |
|---------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                | : 00249746 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |            |                                      |                     |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Apstākļi, no kuriem jāvairās | : 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 sārmiem, stipras skābes.                    |
| 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti | : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi metāla oksīds/oksīdi                                                             |

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 | -         |
| Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | >5000 mg/kg | -         |
|                                                                       | LD50 Caur muti        | Žurka                             | >6 g/kg     | -         |
| 1-metoksi-2-propanols                                                 | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka                             | >7000 ppm   | 6 stundas |
|                                                                       | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | 13 g/kg     | -         |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                  | LD50 Caur muti        | Žurka                             | 5.2 g/kg    | -         |
|                                                                       | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | >5 g/kg     | -         |
| butanona oksīms                                                       | LD50 Caur muti        | Žurka                             | >5 g/kg     | -         |
|                                                                       | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | 1100 mg/kg  | -         |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                         | LD50 Caur muti        | Žurka                             | 100 mg/kg   | -         |
|                                                                       | LD50 Caur muti        | Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds | 1098 mg/kg  | -         |
| 2-etilheksānkarbonskābe                                               | LD50 Caur ādu         | Trusis                            | 1.26 g/kg   | -         |
|                                                                       | LD50 Caur muti        | Žurka                             | 1600 mg/kg  | -         |

|                     |            |                                     |                     |
|---------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                | : 00249746 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |            |                                     |                     |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**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**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts       |
| 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          |
|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| butanona oksīms                | 2. kategorija | -                | asinsrites sistēma    |
| neodecanoic acid, cobalt salt  | 1. kategorija | iekšķīgi         | kunģa un zarnu trakts |

**Bīstamība ieelpojot**

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

**Informācija par** : Nav pieejams.

**iespējamajiem iedarbības veidiem**

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

Kods : 00249746

Publicēšanas datums/Laboējuma datums

: 22 Novembris 2022

SIGMARINE 40 BASE Z

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

- 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** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**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
- Norīšana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izžūšana  
plaisāšana
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

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

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.
- Vispārīgi** : 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** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- 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, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

13/18

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                         |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Rezultāts                                      | Sugas            | Iedarbība                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Ģģļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | LC50 >1000 mg/l                                | Alģes            | 72 stundas               |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | Akūts LC50 23300 mg/l<br>Akūts LC50 >4500 mg/l | Dafnijas<br>Zivs | 48 stundas<br>96 stundas |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                 | Saldūdens<br>Akūts LC50 >100 mg/l              | Zivs             | 96 stundas               |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenciāls |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Ģģļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie | -                  | 10 uz 2500 | augsts     |
| 1-metoksi-2-propanols                                                | <1                 | -          | zems       |
| butanona oksīms                                                      | 0.63               | 5.01       | zems       |
| 2-etilheksānkarbonskābe                                              | 2.7                | -          | zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)

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

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 14/18 |
|--------------|--------|---------|-------|

Kods : 00249746

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 22 Novembris 2022

SIGMARINE 40 BASE Z

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

Nav pieejams.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

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 neattīrītus, 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 izvietojšana 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   |
|---------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>              | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums</b>               | KRĀSA   | KRĀSA  | PAINT  | PAINT  |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 3       | 3      | 3      | 3      |

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

15/18

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : 00249746     | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 22 Novembris 2022 |
| <b>SIGMARINE 40 BASE Z</b> |                                                                |

## 14. Informācija par transportēšanu

|                                  |                  |                  |                 |                 |
|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>     | III              | III              | III             | III             |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>   | Nē.              | Jā.              | No.             | No.             |
| <b>Jūru piesārņojošas vielas</b> | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | Not applicable. | Not applicable. |

### Papildinformācija

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> | : <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. |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b> | : Nav piemērojams. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides 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.

#### Ozonu noplucinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

##### Bīstamības kritērijs

|                   |
|-------------------|
| <b>Kategorija</b> |
| P5c               |

#### Nacionālie noteikumi

|                            |                   |                                             |                            |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kods</b>                | <b>: 00249746</b> | <b>Publicēšanas datums/Laboījuma datums</b> | <b>: 22 Novembris 2022</b> |
| <b>SIGMARINE 40 BASE Z</b> |                   |                                             |                            |

## 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 [Regula (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>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336 | Pamatojoties uz testu datiem<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>H319<br>H336<br>H350<br>H361d<br>H370<br>H372<br><br>H373<br><br>H412 | 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>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Var izraisīt vēzi.<br>Ir aizdomas, ka 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.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00249746     | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Novembris 2022 |
| SIGMARINE 40 BASE Z |                                                         |

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 16. IEDAĻA: Cita informācija |                                                                      |
| EUH066                       | 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 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<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 - 3. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. 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 | : 22 Novembris 2022 |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | : 6 Oktobris 2021   |
| Sagatavoja:                             | : EHS               |
| Versija                                 | : 3                 |

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.