

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labošanas datums

: 23 Oktobris 2023

Versija

: 3



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138

Produkta kods : 000001161550

Citi identifikācijas veidi

00219234; 00219235

### 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

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

Kods : 000001161550

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 23 Oktobris 2023

SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : Zliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
 Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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, P273, P391, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
 cirkonija 2-etilheksanoāts

Marķējuma papildelementi : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 Satur neodecanoic acid, cobalt salt. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
 Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

### 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.

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

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Identifikatori                                                                         | masas %   | Klasifikācija                                                                                                                                                                                       | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33<br>EK: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                          | ≥25 - ≤50 | 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]   |
| 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      | 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]   |
| 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) (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  
Maisījumā ir ≥1 % titāna dioksīda. Titāna dioksīda klasifikācija pēc VI pielikuma nav attiecināma uz šo maisījumu saskaņā ar 10. piezīmi.  
Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.  
**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.**

Kods : 000001161550

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 23 Oktobris 2023

SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138

**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 – akūta un aizkavēta****Iespējama akūta ietekme uz veselību**

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

**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana  
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

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

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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. Šis materiāls ir toksisks 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:  
oglekļa oksīdi  
slāpekļa 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".

- 6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbīdāmā 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. Savākt izšķaidīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                                |                |                                      |                    |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                      |                    |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšļakstīti produkti  | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lielos daudzumos izšļakstīti 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 izšļakstīto 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: 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. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

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) galalietojanas 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

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**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  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br><br>cirkonija 2-etilheksanoāts<br><br>kalcija bis(2-etilheksanoāts) | 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 |
|                                                                                                                                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 26 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                                                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 26 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                                                                | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 2.5 mg/m³            | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                                                                | 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 ieelpojot | 5 mg/m³              | Strādnieki | 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 |
|                                                                                                                                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.333 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                                                                                | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 0.58 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |



|                                |                |                                      |                    |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                      |                    |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                               |      |                      |                   |            |            |
|-------------------------------|------|----------------------|-------------------|------------|------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 2.351 mg/m³       | Strādnieki | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 32 µg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 43 µg/m³          | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 273.2 µg/m³       | Strādnieki | Lokāla     |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Vides raksturojums             | Vērtība        | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt  | -     | Saldūdens                      | 0.6 µg/l       | Juta sadalījums      |
|                                | -     | 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 Iedarbības pārvaldība

- 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 ar sānu aizsargiem. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība
- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Roku aizsardzība
- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Cimdi
- : Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:

Ieteicamais: neoprēns, polivinilspirts (PVA), Viton®  
Var tikt lietots: nitrilkaučuks



|                                |                |                                      |                    |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                      |                    |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ķermeņa aizsardzība         | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam 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 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

Pašaiizdeģšanās temperatūra

: Šķidrums.

: Dzeltēna.

: Aromātisks. [Nenožīmīgs]

: Nav pieejams.

: Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -43.77°C (-46.8°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: 1,2,4-trimetilbenzols. Svērtais vidējais: -64.13°C (-83.4°F)

: >37.78°C

: Nav pieejams.

: Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.4% Augšējā: 7.6% (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā)

: Slēgtā tīģeļa: 44°C

:

| Sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                 | °C  | °F  | Metode   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|
|  [(2-metoksi-4-nitrofenil)azo]-N-(2-metoksifenil)-3-oksobutānamīds | 180 | 356 | VDI 2263 |

Noārdīšanās temperatūra

pH

Viskozitāte

Viskozitāte

Šķīdība

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

: Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.

: Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

|                                |                |                                      |                    |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                      |                    |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|              |            |
|--------------|------------|
| Vielas       | 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 |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 1.7                                | 0.23 |        |                                    |     |        |

Iztvaikošanas ātrums

: Augstākā zināmā vērtība: 0.77 (ksilols) Svērtais vidējais: 0.5salīdzināts ar butilacetāts

Relatīvais blīvums

: 0.96

Tvaika blīvums

: Augstākā zināmā vērtība: 4.4 (Gaiss = 1) (nonāns). Svērtais vidējais: 4.18 (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 dalīņu 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 sārmjiem, stipras skābes.                   |
| 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti | : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi metāla oksīds/oksīdi                                             |

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

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   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>cirkonija 2-etilheksanoāts | LD50 Caur muti                                    | Žurka                                                         | >15000 mg/kg                     | -           |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                                                         | LD50 Caur ādu<br>LD50 Caur muti<br>LD50 Caur muti | Trusis<br>Žurka<br>Žurka -<br>Sieviešu<br>dzimtes<br>indivīds | >5 g/kg<br>>5 g/kg<br>1098 mg/kg | -<br>-<br>- |

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Kairinābspēja/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      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 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) |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                           | 1. kategorija | iekšķīgi         | kunģa un zarnu trakts        |

Bīstamība ieelpojot

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 11/17 |
|--------------|--------|---------|-------|

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Rezultāts                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 : ☒ Melabvēlīgie 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 : ☒ Melabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu : ☒ Melabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

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

- Īslaicīga iedarbība
  - Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav 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.

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                    |
| Mutagenitāte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                    |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : <input checked="" type="checkbox"/> 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, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu. |                                                                                                                                                                                           |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                            | Rezultāts                                                     | Sugas                | Iedarbība                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>cirkonija 2-etilheksanoāts | Hronisks NOEC 0.097 mg/l<br>Saldūdens<br>Akūts LC50 >100 mg/l | Dafnijas<br><br>Zivs | 21 dienas<br><br>96 stundas |

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                          | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

12.4 Mobilitāte augsnē

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.  
sistēmā augsne - ūdens (Koc)  
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.

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

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos 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

Izvietošanas 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 izbīdīšanu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpni, notekgrāvjiem un kanalizāciju.



|                                |                |                                      |                    |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                      |                    |

14. Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID          | ADN              | IMDG                                                   | IATA                                                               |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | UN1263           | UN1263           | UN1263                                                 | UN1263                                                             |
| 14.2 ANO sūtīšanas 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                    | Jā.              | Jā.              | Yes.                                                   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūru piesārņojošas vielas                  | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane) | Not applicable.                                                    |

Papildinformācija

- ADR/RID** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- Kods pārvadāšanai pa tuneļiem** : (D/E)
- ADN** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

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

- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : 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.

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

XVII pielikums – dažu : ☒ Tikai profesionāliem lietotājiem.  
bīstamu vielu, maisījumu  
un izstrādājumu  
ražošanas, tirgū laišanas  
un lietošanas  
ierobežojumi

Sprāgstvielu prekursori : ☒ Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

|            |
|------------|
| Kategorija |
| P5c<br>E2  |

Nacionālie noteikumi

Norādes : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atcel Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 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]

|                                |                |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                           | : 000001161550 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARINE 48 YELLOW/SIGMA 3138 |                |                                     |                    |

16. IEDAĻA: Cita informācija

| Klasifikācija                                                                                          | Pamatojums                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br>H317<br>H318<br>H336<br>H360D<br>H372<br><br>H411<br>H412<br>EUH066 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Kaitīgs, ja norīts.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>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. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT SE 3 | 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>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vēsture

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Publicēšanas datums/<br>Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023  |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | : 22 Novembris 2022 |
| 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.