

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 2 Janvāris 2026

Versija

: 5.02



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMARINE 28 GREY

Produkta kods : 00354426

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma  
lietošanas veids : Pārklājums.

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

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

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

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.  
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.  
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



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

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. Neieelpot tvaikus.
- Reakcija : JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet mediķu palīdzību.
- Glabāšana : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501
- Bīstamās sastāvdaļas : Etilbenzols; 2-ethylhexanoic acid un butanona oksīms
- Marķējuma papildelementi : Satur Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-, butanona oksīms, cobalt bis (2-ethylhexanoate) un maleīnskābes anhidrīds. 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 aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.
- Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

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

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                       | Identifikatori                                                                        | masas %   | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                     | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                | Veids   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| etilbenzols                                          | REACH #: 01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss: 601-023-00-4  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                   | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l                             | [1] [2] |
| ksilols                                              | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                          | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    | ATE [dermāli] = 1700 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| tricinka bis(ortofosfāts)                            | REACH #: 01-2119485044-40<br>EK: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indekss: 030-011-00-6 | ≤1.0      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                  | M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1                                | [1]     |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy- | CAS: 55349-01-4                                                                       | <1.0      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                     | -                                                                | [1]     |
| 2-etilheksānkarbonskābe                              | REACH #: 01-2119488942-23<br>EK: 205-743-6<br>CAS: 149-57-5<br>Indekss: 607-230-00-6  | ≤1.0      | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                   | -                                                                | [1]     |
| butanona oksīms                                      | REACH #: 01-2119539477-28<br>EK: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indekss: 616-014-00-0   | ≤0.30     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370<br>(augšējie elpošanas ceļi)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg         | [1]     |

|                   |            |                                   |                   |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojumdatums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                   |                   |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|                                   |                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 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   | (asinsrites sistēma)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                            | -                                                            | [1]     |
| kobalta bis<br>(2-etilheksanoāts) | REACH #: 01-2119524678-29<br>EK: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Indekss: 607-230-00-6 | <0.10   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                      | M [akūts] = 1                                                | [1]     |
| maleīnskābes anhidrīds            | REACH #: 01-2119472428-31<br>EK: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Indekss: 607-096-00-9 | <0.0010 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(elpošanas sistēma)<br>(ieelpošana)<br>EUH071<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [perorāli] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] [2] |

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.

Ksilols: Vairākās REACH reģistrācijās ietilpst REACH reģistrētā viela ar ksilola izomēriem, etilbenzolu (un toluolu). Citās REACH reģistrācijās ietilpst: 01-2119555267-33 etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa, 01-2119486136-34 aromātiskie ogļūdeņraži, C8, 01-2119539452-40 etilbenzola un ksilola reakcijas masa.

Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Kods : 00354426

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 2 Janvāris 2026

SIGMARINE 28 GREY

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

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

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

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
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** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

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

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

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

|                   |            |                                      |                   |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                      |                   |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā. |
| Bīstami sadegšanas produkti                 | : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa oksīdi<br>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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mazos daudzumos izšķīstīti produkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. 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 izšķīstīti produkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. |

|                   |            |                                      |                   |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                      |                   |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.4 Atsauce uz citām iedaļām | : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.<br>Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.<br>Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

|                   |            |                                      |                   |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                      |                   |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilbenzols                    | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 442 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 100 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 200 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 884 mg/m³.                 |
| ksilols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br><b>[Ksilols]</b> Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 221 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 50 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 442 mg/m³. |
| maleīnskābes anhidrīds         | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>AER 8 stundas: 1 mg/m³.                                                                                                                                                 |

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ekspozīcijas indeksi                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilols                        | <b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024)</b><br><b>[ksiloli (visi izomēri)]</b><br>BER: 2000 mg/l, metilhipūr-(tolūr)skābi (visi izomēri) [urīnā].<br>Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.                                                  |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)  | <b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024)</b><br><b>[kobalts]</b><br>BER: 130 nmol/L, kobalts [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.<br>BER: 7 µg/l, kobalts [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. |

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

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbība | Vērtība |
|--------------------------------|-----------|---------|
|                                |           |         |
| Latvian (VN)                   | Latvia    | Latvija |
|                                |           | 8/21    |

Kods : 00354426

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 2 Janvāris 2026

SIGMARINE 28 GREY

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

|                                   |                                           |            |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------|
| etilbenzols                       | DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DMEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 1.6 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
| xylene                            | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 180 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 5 mg/kg bw/dienā        |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-ethylhexanoic acid              | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska | 125 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 212 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot   | Lokāla     | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| butanona oksīms                   | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot   | Sistēmiska | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 1 mg/kg bw/dienā        |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska | 1 mg/kg bw/dienā        |
| calcium bis<br>(2-ethylhexanoate) | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 2 mg/kg bw/dienā        |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 14 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | DMEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 1.6 µg/kg bw/dienā      |
|                                   | DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 4 µg/kg bw/dienā        |
| cobalt bis<br>(2-ethylhexanoate)  | DMEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 4.82 µg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 28 µg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 0.43 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 0.9 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 0.167 mg/kg bw/dienā    |
| maleīnskābes anhidrīds            | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska | 0.167 mg/kg bw/dienā    |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 0.333 mg/kg bw/dienā    |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 0.58 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 2.351 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 0.66 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 2.66 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 37 µg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 175 µg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 235.1 µg/m <sup>3</sup> |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 0.06 mg/kg bw/dienā     |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Lokāla     | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot | Sistēmiska | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti  | Sistēmiska | 0.1 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu   | Sistēmiska | 0.1 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska | 0.1 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu  | Sistēmiska | 0.2 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 0.2 mg/kg bw/dienā      |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Lokāla     | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot  | Sistēmiska | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |

[PNECs](#)

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

9/21

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Kods : 00354426   | Publicēšanas datums/Laboju datums : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |                                                     |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums - Metode                          | Vērtība         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| etilbenzols                    | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 0.1 mg/l        |
|                                | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori                    | 0.01 mg/l       |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 9.6 mg/l        |
|                                | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums        | 13.7 mg/kg dwt  |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums      | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                | Augsne - Līdzsvara sadalījums                        | 2.68 mg/kg dwt  |
|                                | Sekundārā saindēšanās                                | 20 mg/kg        |
| xylene                         | Saldūdens                                            | 0.327 mg/l      |
|                                | Jūras ūdens                                          | 0.327 mg/l      |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija                       | 6.58 mg/l       |
|                                | Saldūdens sedimentieži                               | 12.46 mg/kg dwt |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži                             | 12.46 mg/kg dwt |
|                                | Augsne                                               | 2.31 mg/kg      |
| tricinka bis(ortofosfāts)      | Saldūdens - Jūta sadalījums                          | 20.6 µg/l       |
|                                | Jūras ūdens - Jūta sadalījums                        | 6.1 µg/l        |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 100 µg/l        |
|                                | Saldūdens sedimentieži - Jūta sadalījums             | 117.8 mg/kg dwt |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums      | 56.5 mg/kg dwt  |
|                                | Augsne - Jūta sadalījums                             | 35.6 mg/kg dwt  |
| butanona oksīms                | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 0.256 mg/l      |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 177 mg/l        |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)   | Saldūdens - Jūta sadalījums                          | 0.6 µg/l        |
|                                | Jūras ūdens - Jūta sadalījums                        | 2.36 µg/l       |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 0.37 mg/l       |
|                                | Saldūdens sedimentieži - Jūta sadalījums             | 9.5 mg/kg dwt   |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži - Jūta sadalījums           | 9.5 mg/kg dwt   |
|                                | Augsne - Jūta sadalījums                             | 10.9 mg/kg dwt  |
| maleīnskābes anhidrīds         | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 0.1 mg/l        |
|                                | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori                    | 0.01 mg/l       |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 44.6 mg/l       |
|                                | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums        | 0.334 mg/kg dwt |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums      | 0.033 mg/kg dwt |
|                                | Augsne - Līdzsvara sadalījums                        | 0.042 mg/kg dwt |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.

**Ādas aizsardzība**

**Roku aizsardzība** :

|                   |            |                                      |                   |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                      |                   |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cimdi                       | : Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:<br><br>Ieteicamais: dabīgā gumija (latekss), polivinilspirts (PVA), Viton®<br>Nav ieteicams: nitrilkaučuks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ķermeņa aizsardzība         | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jāpastāv 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                        |                 |
| Agregāttāvoklis                | : Šķidrums.     |
| Krāsa                          | : Pelēka.       |
| Smarža                         | : Aromātisks.   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | : Nav noteikts. |

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons

: >37.78°C

Uzliesmojamība

: Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

: Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra

: Slēgtā tīģeļa: 25°C

Pašaizdegšanās temperatūra

:

| Sastāvdaļas nosaukums | °C  | °F    | Metode |
|-----------------------|-----|-------|--------|
| ksilols               | 432 | 809.6 |        |

Noārdīšanās temperatūra

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

pH

: Nav piemērojams.

Viskozitāte

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

Šķīdība

:

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

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow)

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |     |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-----------------------|------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                              | kPa | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| etilbenzols           | 9.30076                            | 1.2 |        |                                    |     |        |

Relatīvais blīvums

: 1.44

Dalīņu īpašības

Vidējais dalīņu lielums

: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

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

Oksidēšanas īpašības

: Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja                  | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju. |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte          | : Produkts ir stabils.                                                                            |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.                      |

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.4 Nepieļaujami apstākļi : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.
- ☒ Zraisa nopietnu acu kairinājumu.
  - Kairina ādu.
  - Var izraisīt vēzi.
  - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
  - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                  | Rezultāts                                             | Deva / Iedarbība      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Etilbenzols | Žurka - Caur muti - LD50                              | 3.5 g/kg              |
|                                                 | Trusis - Caur ādu - LD50                              | 17.8 g/kg             |
| xylene                                          | Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki                       | 17.8 mg/l [4 stundas] |
|                                                 | Žurka - Caur muti - LD50                              | 4.3 g/kg              |
|                                                 | Trusis - Caur ādu - LD50                              | 1.7 g/kg              |
| tricinka bis(ortofosfāts)                       | Žurka - Caur muti - LD50                              | >5000 mg/kg           |
|                                                 | Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla             | >5.7 mg/l [4 stundas] |
| 2-ethylhexanoic acid                            | Žurka - Caur muti - LD50                              | 3640 mg/kg            |
|                                                 | Žurka - Caur ādu - LD50                               | >2000 mg/kg           |
| butanona oksīms                                 | Trusis - Caur ādu - LD50                              | 1100 mg/kg            |
|                                                 | Žurka - Caur muti - LD50                              | 100 mg/kg             |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)                    | Trusis - Caur ādu - LD50                              | >5 g/kg               |
|                                                 | <u>Toksiskā iedarbība:</u> Āda Pēc lokālas iedarbības |                       |
|                                                 | - Primārais kairinājums                               |                       |
| maleīnskābes anhidrīds                          | Žurka - Caur muti - LD50                              | 3129 mg/kg            |
|                                                 | Trusis - Caur ādu - LD50                              | 2620 mg/kg            |
|                                                 | Žurka - Caur muti - LD50                              | 400 mg/kg             |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                                         | ATE vērtība    |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caur muti | 53362.65 mg/kg |
| Caur ādu                                      | 12856.68 mg/kg |
| Ieelpošana (tvaiku)                           | 50.97 mg/l     |

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

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums             | Rezultāts                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Silols | Trusis - Āda - Mēreni kairinošs<br>Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas |

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums

Āda: ☒ Rada ādas kairinājumu.

Acis: ☒ Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

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

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

Mutagenitāte

☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

☒ Var izraisīt vēzi.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

☒ Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                      | Kategorija                                      | Iedarbības veids | Mērķa orgāni                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ksilols<br>butanona oksīms<br>- | 3. kategorija<br>1. kategorija<br>3. kategorija | -<br>-<br>-      | Elpceļu kairinājums<br>augšējie elpošanas ceļi<br>Narkotisks efekts |

Secinājums/kopsavilkums

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                               | Kategorija                                      | Iedarbības veids     | Mērķa orgāni                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> etilbenzols<br>butanona oksīms<br>maleīnskābes anhidrīds | 2. kategorija<br>2. kategorija<br>1. kategorija | -<br>-<br>ieelpošana | dzirdes orgāni<br>asinsrites sistēma<br>elpošanas sistēma |

Secinājums/kopsavilkums

: ☒ Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Rezultāts                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> etilbenzols<br>ksilols | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

Secinājums/kopsavilkums

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem: Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

ieelpojot: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Norīšana: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar ādu: Kairina ādu. Attauko ādu.

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 14/21 |
|--------------|--------|---------|-------|

|                   |            |                                      |                   |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                      |                   |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                 |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ieelpojot       | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi                                                       |
| Norīšana        | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi                                                       |
| Saskare ar ādu  | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>apsārtums<br>izzūšana<br>plaisāšana<br>samazināts augļa svars<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi |
| Saskare ar acīm | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes vai iekaisums<br>asarošana<br>apsārtums                                                                                                   |

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

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Īslaicīga iedarbība         |                                                        |
| Iespējamā tūlītējā ietekme  | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Ilgstoša iedarbība          |                                                        |
| Iespējamā tūlītējā ietekme  | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi                            | : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kancerogēnums                        | : Var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mutagenitāte                         | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai | : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cita informācija                     | : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu. |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 15/21 |
|--------------|--------|---------|-------|

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Kods : 00354426   | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |                                                       |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                                               | Sugas                                            | Deva / Iedarbība                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| etilbenzols                    | Akūts - EC50 - Saldūdens<br>Hronisks - NOEC - Saldūdens | Dafnijas<br>Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1.8 mg/l [48 stundas]<br>1 mg/l                   |
| tricinka bis(ortofosfāts)      | Akūts - LC50<br>Hronisks - NOEC                         | Zivs<br>Zivs                                     | 0.112 mg/l [96 stundas]<br>0.026 mg/l [30 dienas] |

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts                | Deva / Sējmateriāls |
|--------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| etilbenzols                    | -        | 79% [10 dienas] - Viegli |                     |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| etilbenzols                    | -                            | -        | Viegli                 |
| xylene                         | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF               | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|------------|
| etilbenzols                    | 3.6                | 79.43             | Zems       |
| ksilols                        | 3.12               | 7.4 uz 18.5       | Zems       |
| 2-etilheksānkarbonskābe        | 2.7                | -                 | Zems       |
| butanona oksīms                | 0.63               | 5.01 [ESAO 305 C] | Zems       |
| maleīnskābes anhidrīds         | -2.78              | -                 | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums         | logKoc | Koc     |
|----------------------------------------|--------|---------|
| etilbenzols                            | 2.2    | 170.406 |
| Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis | 4.3    | 20556.9 |
| [12-hydroxy-2-ethylhexanoic acid       | 1.8    | 66.4852 |
| butanona oksīms                        | 1.4    | 27.1042 |
| calcium bis(2-ethylhexanoate)          | 1.8    | 66.4852 |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)           | 1.8    | 66.4852 |
| maleīnskābes anhidrīds                 | 1.1    | 11.4841 |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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 :  
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     |

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

Papildinformācija

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

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

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

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

[XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana](#)

[XIV pielikums](#)  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[Īpaši bīstamas vielas](#)  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi](#)

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                      | Ieraksts Nr. ( REACH ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  SIGMARINE 28 GREY | 3                      |
|                                                                                                     | 28                     |
|                                                                                                     | 30                     |
| 2-ethylhexanoic acid                                                                                | 30                     |
| butanona oksīms                                                                                     | 28                     |

**Marķējums** : Tikai profesionāliem lietotājiem.

[Citi ES normatīvie akti](#)

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

[Ozonu noplicinošas vielas \(ES 2024/590\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Seveso direktīva](#)

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

[Bīstamības kritērijs](#)

| Kategorija                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  5c |

[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 atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība". Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

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

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

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

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

| Klasifikācija                                                                                                                                      | Pamatojums                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☑ H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H350<br>H360D<br>H360FD<br><br>H370<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H412<br>H413<br>EUH071 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>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>Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Kaitīgs ieelpojot.<br>Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.<br>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Var izraisīt vēzi.<br>Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br><br>Izraisa orgānu bojājumus.<br>Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br><br>Ļoti toksisks ūdens organismiem.<br>Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.<br>Kodīgs elpceļiem. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |            |                                     |                   |
|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| Kods              | : 00354426 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026 |
| SIGMARINE 28 GREY |            |                                     |                   |

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija                                             |
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                                             |
| Aquatic Acute 1   | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                       |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 4 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija                   |
| Asp. Tox. 1       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija                                             |
| Carc. 1B          | KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija                                              |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                         |
| Flam. Liq. 2      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija                                         |
| Flam. Liq. 3      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija                                         |
| Repr. 1B          | TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija                              |
| Resp. Sens. 1     | ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                       |
| Skin Corr. 1B     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija                                        |
| Skin Irrit. 2     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                         |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                          |
| Skin Sens. 1A     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija                                         |
| STOT RE 1         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija   |
| STOT RE 2         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija   |
| STOT SE 1         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija |
| STOT SE 3         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

Vēsture

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Publicēšanas datums/ Labojuma datums | : 2 Janvāris 2026   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums     | : 20 Decembris 2023 |
| Sagatavoja:                          | : EHS               |
| Versija                              | : 5.02              |

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.