

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboja  
datums

: 16 Jūnijs 2025

Versija : 5



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177

Produkta kods : 00373349

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  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Aquatic Chronic 3, H412

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

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                   | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |                                                      |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.  
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



- Signālvārds** : Uzmanību
- Bīstamības apzīmējumi** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- 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, P273, P308 + P313, P501
- Bīstamās sastāvdaļas** : bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; Epoksīda sveķi (700<MW<=1100); Phenol, methylstyrenated; 2,3-epoxypropyl neodecanoate un 1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamīd-N-metilēn]benzols
- Marķējuma papildelementi** : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

Īpašas prasības iepakojumam

- Konteineri, kam jābūt aprīkoti 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 satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu.

|                                   |            |                                   |                  |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojumdatums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                   |                  |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                     | Identifikatori                                                                        | masas %      | Klasifikācija                                                                                                                                                                  | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                | Veids   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Is-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns            | REACH #: 01-2119456619-26<br>EK: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indekss: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤22    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%        | [1]     |
| ksilols                                            | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                          | ≥5.0 - ≤10   | 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] |
| Epoksīda sveķi (700<MW ≤1100)                      | CAS: 25036-25-3                                                                       | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                | [1]     |
| fenols, metil stirola                              | REACH #: 01-2119555274-38<br>EK: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1                         | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | -                                                                | [1] [3] |
| 2-metilpropān-1-ols                                | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indekss: 603-108-00-1   | ≥1.0 - <3.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                            | -                                                                | [1] [2] |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                       | REACH #: 01-2119431597-33<br>EK: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                         | ≥0.10 - ≤2.1 | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                 | -                                                                | [1]     |
| 1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamīd-N-metilēn] benzols | REACH #: 01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Indekss: 616-198-00-2                | <1.0         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.                                                              | -                                                                | [1]     |

|                                   |            |                                      |                  |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                      |                  |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

[3] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

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

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm                         | : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.                                                                                                           |
| Ieelpojot                               | : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.                             |
| Saskare ar ādu                          | : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.                                                                                 |
| Norīšana                                | : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                            |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. 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. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Norīšana        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.            |

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes vai iekaisums<br>asarošana<br>apsārtums      |
| Ieelpojot       | : Nav specifisku datu.                                                                           |
| Saskare ar ādu  | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>apsārtums<br>izzūšana<br>plaisāšana |
| Norīšana        | : Nav specifisku datu.                                                                           |

|                                   |            |                                      |                  |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                      |                  |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem         | : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.       |
| 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. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                                 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177               |                                                       |
| 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos |                                                       |

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

7. IEDAĻA: 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). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. 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. |
| Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem         | : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

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.

### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 2-metilpropān-1-ols            | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br><b>[Butilspirti]</b><br>AER 8 stundas: 10 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. |

**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             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot<br><i>Iedarbība: Sistēmiska</i> | 12.25 mg/m³         |
|                                          | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot<br><i>Iedarbība: Sistēmiska</i>  | 12.25 mg/m³         |
|                                          | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu<br><i>Iedarbība: Sistēmiska</i> | 8.33 mg/kg bw/dienā |
|                                          | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu<br><i>Iedarbība: Sistēmiska</i>  | 8.33 mg/kg bw/dienā |

Kods : 00373349

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 16 Jūnijs 2025

SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|                                 |                                                        |                          |                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| xylene                          | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur ādu  | ledarbība:<br>Sistēmiska | 3.571 mg/kg bw/dienā    |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Īstermiņa - Caur ādu   | ledarbība:<br>Sistēmiska | 3.571 mg/kg bw/dienā    |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur muti | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.75 mg/kg bw/dienā     |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Īstermiņa - Caur muti  | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.75 mg/kg bw/dienā     |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu               | ledarbība:<br>Sistēmiska | 89.3 µg/kg bw/dienā     |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.5 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.75 mg/kg bw/dienā     |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība:<br>Sistēmiska | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 5 mg/kg bw/dienā        |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība: Lokāla        | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu               | ledarbība:<br>Sistēmiska | 125 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 212 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība: Lokāla        | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība:<br>Sistēmiska | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot               | ledarbība: Lokāla        | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot               | ledarbība:<br>Sistēmiska | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot              | ledarbība: Lokāla        | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Phenol,<br>methylstyrenated     | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.2 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 0.348 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība:<br>Sistēmiska | 1.41 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu               | ledarbība:<br>Sistēmiska | 1.67 mg/kg bw/dienā     |
| 2-metilpropān-1-ols             | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 3.5 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība: Lokāla        | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība: Lokāla        | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu               | ledarbība:<br>Sistēmiska | 2.5 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu              | ledarbība:<br>Sistēmiska | 4.2 mg/kg bw/dienā      |
|                                 | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot             | ledarbība:<br>Sistēmiska | 5.88 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti              | ledarbība:               | 2.5 mg/kg bw/dienā      |
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate |                                                        |                          |                         |
|                                 |                                                        |                          |                         |
|                                 |                                                        |                          |                         |
|                                 |                                                        |                          |                         |

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                   | Publicēšanas datums/Laboju datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |                                                    |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Sistēmiska |  |
|--|------------|--|

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Vides raksturojums - Metode                          | Vērtība         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 0.006 mg/l      |
|                                           | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori                    | 0.001 mg/l      |
|                                           | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums        | 0.996 mg/kg dwt |
|                                           | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums      | 0.1 mg/kg dwt   |
|                                           | Augsne - Līdzsvara sadalījums                        | 0.196 mg/kg dwt |
|                                           | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 10 mg/l         |
|                                           | Sekundārā saindēšanās - Novērtējuma faktori          | 11 mg/kg        |
|                                           | 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      |
|                                           | Saldūdens - Novērtējuma faktori                      | 0.4 mg/l        |
|                                           | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori                    | 0.04 mg/l       |
| xylene                                    | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 10 mg/l         |
|                                           | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums        | 1.56 mg/kg dwt  |
|                                           | Jūras ūdens sedimentieži                             | 0.156 mg/kg dwt |
|                                           | Augsne - Līdzsvara sadalījums                        | 0.076 mg/kg dwt |
|                                           |                                                      |                 |
| 2-metilpropān-1-ols                       |                                                      |                 |
|                                           |                                                      |                 |
|                                           |                                                      |                 |
|                                           |                                                      |                 |
|                                           |                                                      |                 |

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. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība
- : Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība
- Roku aizsardzība
- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdņu 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cimdi</b>                       | : butilkaučuks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ķermeņa aizsardzība</b>         | : 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 statistiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērps jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm. |
| <b>Cita veida ādas aizsardzība</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>       | : 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  |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>      | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                                              |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>Izskats</u></b>                                                        |                                                       |
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                                      | : Šķidrums.                                           |
| <b>Krāsa</b>                                                                 | : Pelēka.                                             |
| <b>Smarža</b>                                                                | : Aromātisks.                                         |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                                        | : Nav noteikts.                                       |
| <b>Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons</b> | : >37.78°C                                            |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                                        | : Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>                        | : Nav pieejams.                                       |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                                             | : Slēgtā tīģeļa: 37°C                                 |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                                            | :                                                     |

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b> | : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu). |
| <b>pH</b>                      | : Nav piemērojams.                                                                   |

|                                   |            |                                     |                  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Viskozitāte

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

Viskozitāte

: > 100 s (ISO 6mm)

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 |
| 2-metilpropān-1-ols   | <12.00102                          | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                                    |     |        |

Relatīvais blīvums

: 1.7

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums

: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

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

Oksidēšanas īpašības

: Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                   |   |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 10.1 Reaģētspēja                  | : | Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.                                                                |  |  |  |  |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte          | : | Produkts ir stabils.                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | : | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.                                                                                     |  |  |  |  |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi        | : | Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.<br>Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem. |  |  |  |  |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli         | : | Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.                    |  |  |  |  |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | : | Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi sēra oksīdi metāla oksīds/oksīdi                                                 |  |  |  |  |

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                   | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |                                                       |

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.

- Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Kairina ādu.
- Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | Rezultāts                                 | Deva / Iedarbība       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1,3-bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns      | Trusis - Caur ādu - LD50                  | 23000 mg/kg            |
| xylene                                            | Žurka - Caur muti - LD50                  | 15000 mg/kg            |
|                                                   | Žurka - Caur muti - LD50                  | 4.3 g/kg               |
| Epoksīda sveķi (700<MW<=1100)                     | Trusis - Caur ādu - LD50                  | 1.7 g/kg               |
|                                                   | Žurka - Caur muti - LD50                  | >2000 mg/kg            |
| Phenol, methylstyrenated                          | Žurka - Caur ādu - LD50                   | >2000 mg/kg            |
|                                                   | Žurka - Caur muti - LD50                  | >2000 mg/kg            |
| 2-metilpropān-1-ols                               | Trusis - Caur ādu - LD50                  | >2000 mg/kg            |
|                                                   | Žurka - Caur muti - LD50                  | 2830 mg/kg             |
|                                                   | Trusis - Caur ādu - LD50                  | 2460 mg/kg             |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                      | Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki           | 24.6 mg/l [4 stundas]  |
|                                                   | Žurka - Caur muti - LD50                  | 9.6 g/kg               |
| 1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamīd-N-metilēn]benzols | Žurka - Caur ādu - LD50                   | 3800 mg/kg             |
|                                                   | Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla | >5.08 mg/l [4 stundas] |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                           | ATE vērtība                   |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Caur ādu<br>Ieelpošana (tvaiku) | 31673.58 mg/kg<br>204.95 mg/l |

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

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Rezultāts                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns | Trusis - Acis - Konjunktīvas piesarkums<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas<br>Kairināmības vērtējums: 0.4        |
| -                                            | Trusis - Acis - Mēreni kairinošs<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas<br>Pilnībā pārejoša 7 dienās vai īsākā laikā |
| -                                            | Trusis - Āda - Eritēma/Kreveles<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas<br>Kairināmības vērtējums: 0.8                 |
| -                                            | Trusis - Āda - Tūska<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas<br>Kairināmības vērtējums: 0.5                            |
| -                                            | Trusis - Āda - Mēreni kairinošs<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas                                                |

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                   | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |                                                      |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|         |                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilols | Trusis - Āda - Mēreni kairinošs<br>Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg<br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Rada ādas kairinājumu.
- Acis : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Pārbaude   | Rezultāts                                  |
|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| Trusis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns | Pele - āda | Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
- Mutagenitāte

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogēnums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols                        | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| 2-metilpropān-1-ols            | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| -                              | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |

Secinājums/kopsavilkums :

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ksilols                        | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

Secinājums/kopsavilkums :

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

- Informācija par : Nav pieejams.
- iespējamajiem iedarbības veidiem

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. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Saskare ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Kods : 00373349

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 16 Jūnijs 2025

SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

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

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

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav 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** : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita informācija** : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, slikto dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbi.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

|                                   |            |                                     |                  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

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       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns<br><br>2-metilpropān-1-ols<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate<br><br>1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamīd-N-metilēn]benzols | Hronisks - NOEC          | Dafnijas                          | 0.3 mg/l [21 dienas]   |
|                                                                                                                                                              | Akūts - LC50 - Saldūdens | Dafnijas - <i>daphnia magna</i>   | 1.8 mg/l [48 stundas]  |
|                                                                                                                                                              | Akūts - EC50             | Dafnijas                          | 1100 mg/l [48 stundas] |
|                                                                                                                                                              | Akūts - LC50             | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 9.6 mg/l [96 stundas]  |
|                                                                                                                                                              | Akūts - EC50             | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>   | 4.8 mg/l [48 stundas]  |
|                                                                                                                                                              | Akūts - EC50             | Aļģes                             | 3.5 mg/l [96 stundas]  |
|                                                                                                                                                              | Akūts - LC50             | Zivs                              | >100 mg/l [96 stundas] |
|                                                                                                                                                              |                          |                                   |                        |

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                     | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns<br>xylene<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate | -                            | -        | Grūti                  |
|                                                                                    | -                            | -        | Viegli                 |
|                                                                                    | -                            | -        | Grūti                  |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                          | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Ksilols<br>fenols, metil stirola<br>2-metilpropān-1-ols<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate | 3.12               | 7.4 uz 18.5 | Zems       |
|                                                                                         | 3.627              | -           | Zems       |
|                                                                                         | 1                  | -           | Zems       |
|                                                                                         | 4.4                | -           | Augsts     |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                  | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns<br>2-metilpropān-1-ols | 4.02               | 10465.7         |
|                                                                 | 1.08               | 12.0246         |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Latvian (VN) | Latvia | Latvija | 15/20 |
|--------------|--------|---------|-------|

|                                   |            |                                     |                  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | PBT | P   | B   | T  | vPvB             | vP          | vB          |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------|-------------|-------------|
| 1,4-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns      | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A              | N/A         | N/A         |
| ksilols                                           | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē               | N/A         | Nē          |
| Epoksīda sveķi (700<MW<=1100)                     | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A              | N/A         | N/A         |
| fenols, metil stirola                             | Nē  | N/A | N/A | Nē | SVHC (Kandidāts) | Specificēts | Specificēts |
| 2-metilpropān-1-ols                               | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A              | N/A         | N/A         |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                      | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A              | N/A         | N/A         |
| 1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamīd-N-metilēn]benzols | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A              | N/A         | N/A         |

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                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

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 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                       | : Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozais 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l.                                                                                                     |
| Kods pārvadāšanai pa tuneļiem | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                     |
| ADN                           | : Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem. Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozais 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l. |
| IMDG                          | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                                  |
| IATA                          | : Nekas nav identificēts.                                                                                                                                                                                                   |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : <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                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

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                         |                       |           |                 |                 |
| Būtiska īpašība                               | Sastāvdaļas nosaukums | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
| PvB                                           | fenols, metil stirola | Kandidāts | D(2023) 8585-DC | 1/23/2024       |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums    | Ieraksts Nr. ( REACH ) |
|-----------------------------------|------------------------|
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 | 3                      |

Marķējums : Nav piemērojams.

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplucinošas vielas (ES 2024/590)

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kods : 00373349                   | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |                                                      |

16. IEDAĻA: Cita informācija

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>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H341<br>H411<br>H412<br>H413 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Kaitīgs ieelpojot.<br>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.<br>Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Muta. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE - 2. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |            |                                     |                  |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| Kods                              | : 00373349 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025 |
| SIGMASHIELD 880 GF BASE GREY 5177 |            |                                     |                  |

16. IEDAĻA: Cita informācija

Vēsture

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Publicēšanas datums/<br>Labojuma datums | : 16 Jūnijs 2025   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | : 24 Janvāris 2025 |
| Sagatavoja:                             | : EHS              |
| Versija                                 | : 5                |

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.