

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labošanas datums

: 23 Oktobris 2023

Versija

: 3.03



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMARITE 37-G-1 GREEN

Produkta kods : 00313124

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

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

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Kods : 00313124

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 23 Oktobris 2023

SIGMARITE 37-G-1 GREEN

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

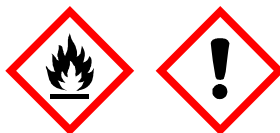
Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds

: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse

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

Reakcija

: IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.

Glabāšana

: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana

: Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas

:  šķīdols  
kobalta bis(2-etilheksanoāts)

Marķējuma papild elementi

: Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

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

: Nav piemērojams.

### Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari

: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums

: Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

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

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00313124        | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |                                                        |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Identifikatori                                                                       | masas %      | Klasifikācija                                                                                                                                                                  | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                                                                                                         | Veids   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ksilols                                                    | EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                                      | ≥10 - ≤25    | 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] |
| etilbenzols                                                | REACH #: 01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss: 601-023-00-4 | ≥5.0 - <10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                   | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l                                                                                                                      | [1] [2] |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | REACH #: 01-2119463588-24<br>EK: 919-284-0<br>CAS: 64742-94-5                        | ≥5.0 - <10   | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                     | Carc. 2, H351: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                                                                 | [1]     |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indekss: 603-108-00-1  | ≥0.30 - ≤2.8 | 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] |
| metanols                                                   | REACH #: 01-2119433307-44<br>EK: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indekss: 603-001-00-X  | ≤0.22        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370                                                                        | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 300 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| kobalta bis (2-etilheksanoāts)                             | REACH #: 01-2119524678-29<br>EK: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Indekss: 607-230-00-6 | <0.30        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                              | M [akūts] = 1                                                                                                                                             | [1]     |

|                        |            |                                      |                    |
|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                      |                    |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

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

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

Maisījumā ir ≥1 % titāna dioksīda. Titāna dioksīda klasifikācija pēc VI pielikuma nav attiecināma uz šo maisījumu saskaņā ar 10. piezīmi.

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

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm                         | : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.                                                                                                                                                                                                                            |
| Ieelpojot                               | : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.                                                                                                                                              |
| Saskare ar ādu                          | : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.                                                                                                                                                                                                  |
| Norīšana                                | : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                                                                                                                                             |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iespējama akūta ietekme uz veselību

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                               |
| Ieelpojot       | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                               |
| 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 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| leelpojot      | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>elpošanas trakta iekaisums<br>klepošana            |
| Saskare ar ādu | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>apsārtums<br>izzūšana<br>plaisāšana |
| Norīšana       | : Nav specifisku datu.                                                                           |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

|                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norādījumi ārstam | : leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| Īpaša apstrāde    | : Nav speciālas terapijas.                                                                                                                                                                                       |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

|                        |            |                                      |                    |
|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                      |                    |

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. Uzvilkst piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem                   | : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".                                                                                                                                                                                                                                                              |

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšķakstīti produkti  | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lielos daudzumos izšķakstīti produkti | : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus 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 izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. |
| 6.4 Atsauce uz citām iedaļām          | : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.<br>Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.<br>Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzības pasākumi | : 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. 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 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kods : 00313124        | Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |                                                         |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksilols                        | <p>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>[Ksilols o-,m-,p-ksiloli] Uzsūcas caur ādu.<br/>AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes.<br/>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br/>AER 8 st: 221 mg/m³ 8 stundas.<br/>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.</p> |
| etilbenzols                    | <p>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>Uzsūcas caur ādu.<br/>AER īslaicīgi: 884 mg/m³ 15 minūtes.<br/>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br/>AER 8 st: 442 mg/m³ 8 stundas.<br/>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.</p>                          |
| 2-metilpropān-1-ols            | <p>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>[Butilspirti pirmējais, otrējais, trešējais]<br/>AER 8 st: 10 mg/m³ 8 stundas.</p>                                                                                                                 |
| metanols                       | <p>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>Uzsūcas caur ādu.<br/>AER 8 st: 260 mg/m³ 8 stundas.<br/>AER 8 st: 200 ppm 8 stundas.</p>                                                                                                          |

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Veids | Iedarbība            | Vērtība             | Populācija                | Iedarbība  |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|---------------------------|------------|
| ksilols                                                    | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m³           | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m³           | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 125 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 65.3 mg/m³          | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 12.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 212 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 65.3 mg/m³          | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m³           | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m³           | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 12.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 65.3 mg/m³          | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 125 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 212 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
| etilbenzols                                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 15 mg/m³            | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 77 mg/m³            | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 180 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 293 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DMEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 442 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                                            | DMEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 884 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 151 mg/m³           | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 12.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 32 mg/m³            | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 7.5 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 7.5 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 7.5 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 7.5 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 55 mg/m³            | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 310 mg/m³           | Strādnieki                | Lokāla     |
| metanols                                                   | DNEL  | Īstermiņa Caur muti  | 4 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 4 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 4 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 4 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                                                            | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 20 mg/kg bw/dienā   | Strādnieki                | Sistēmiska |
| Latvian (VN)                                               |       | Latvia               | Latvija             | 8/19                      |            |

|                        |            |                                      |                    |
|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Laboju<br>datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                      |                    |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                               |      |                      |                    |            |            |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------|------------|------------|
| kobalta bis(2-etilheksanoāts) | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 20 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 26 mg/m³           | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 26 mg/m³           | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                               | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 26 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 26 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 130 mg/m³          | Strādnieki | Lokāla     |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 130 mg/m³          | Strādnieki | Lokāla     |
|                               | DNEL | Īstermiņa leelpojot  | 130 mg/m³          | Strādnieki | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 130 mg/m³          | Strādnieki | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 37 µg/m³           | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 175 µg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                               | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 235.1 µg/m³        | Strādnieki | Lokāla     |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Vides raksturojums             | Vērtība         | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ksilols                        | -     | 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 | -                    |
| etilbenzols                    | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 12.46 mg/kg dwt | -                    |
|                                | -     | Augsne                         | 2.31 mg/kg      | -                    |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.1 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 0.01 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
| 2-metilpropān-1-ols            | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 9.6 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 13.7 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 1.37 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Augsne                         | 2.68 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
| metanols                       | -     | Sekundārā saindēšanās          | 20 mg/kg        | -                    |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.4 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 0.04 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 10 mg/l         | Novērtējuma faktori  |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)  | -     | Saldūdens sedimentieži         | 1.56 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.156 mg/kg dwt | -                    |
|                                | -     | Augsne                         | 0.076 mg/kg dwt | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Saldūdens                      | 20.8 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)  | -     | Jūras ūdens                    | 2.08 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 77 mg/kg        | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 7.7 mg/kg       | Līdzsvara sadalījums |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)  | -     | Augsne                         | 100 mg/kg       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.6 µg/l        | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 2.36 µg/l       | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 0.37 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)  | -     | Saldūdens sedimentieži         | 9.5 mg/kg dwt   | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 9.5 mg/kg dwt   | Juta sadalījums      |
|                                | -     | Augsne                         | 10.9 mg/kg dwt  | Juta sadalījums      |

|                        |            |                                      |                    |
|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Laboju<br>datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                      |                    |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.2 Iedarbības pārvaldība

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoša tehniskā<br>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<br>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 neizņest 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 izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā. |
| Cimdi                                   | : butilkaučuks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ķermeņa aizsardzība                     | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cita veida ādas<br>aizsardzība          | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elpošanas aizsardzība                   | : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vides riska pārvaldība                  | : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                        |            |                                      |                    |
|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Laboījuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                      |                    |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| Izskats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                  | Šķidrums.                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------|------------|------------------------------------|-----|-------|---------|-----|--------|-------|-----|--------|---------------------|-----|------|----------------|--|--|--|
| Agregātstāvoklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | :                                  | Zaļa.                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Krāsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | :                                  | Aromātisks.                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Smarža                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | :                                  | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Smaržas sliekšnis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | :                                  | Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -49°C (-56.2°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: ligoīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja. Svērtais vidējais: -88.51°C (-127.3°F) |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :                                  | >37.78°C                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | :                                  | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Uzliesmojamība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :                                  | Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.7% Augšējā: 10.9% (2-metilpropān-1-ols)                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | :                                  | Slēgtā tīģeļa: 31°C                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | :                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Pašaizdegšanās temperatūra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| <table><tr><th>Sastāvdaļas nosaukums</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metode</th></tr><tr><td>polychloro copper phthalocyanine</td><td>378</td><td>712.4</td><td>EU A.16</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | Sastāvdaļas nosaukums | °C                                 | °F           | Metode     | polychloro copper phthalocyanine   | 378 | 712.4 | EU A.16 |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | °C                                 | °F                                                                                                                                                                                                                                  | Metode                |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| polychloro copper phthalocyanine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 378                                | 712.4                                                                                                                                                                                                                               | EU A.16               |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Noārdīšanās temperatūra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                  | Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).                                                                                                                                                  |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | :                                  | Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.                                                                                                                                                                                                  |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Viskozitāte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :                                  | Kinemātiskā (istabas temperatūra): >400 mm²/s<br>Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s                                                                                                                                                      |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Šķīdība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| <table><tr><th>Viela</th><th>Rezultāts</th></tr><tr><td>auksts ūdens</td><td>Nešķīstošs</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | Viela                 | Rezultāts                          | auksts ūdens | Nešķīstošs |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Viela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rezultāts                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| auksts ūdens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nešķīstošs                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | :                                  | Nav piemērojams.                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Tvaika spiediens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | :                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| <table><tr><th rowspan="2">Sastāvdaļas nosaukums</th><th colspan="3">Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā</th><th colspan="3">Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metode</th></tr><tr><td>2-metilpropān-1-ols</td><td>&lt;12</td><td>&lt;1.6</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | 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 | <1.6 | DIN EN 13016-2 |  |  |  |
| 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                                | <1.6                                                                                                                                                                                                                                | DIN EN 13016-2        |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Iztvaikošanas ātrums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :                                  | Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.78salīdzināts ar butilacetātu                                                                                                                                      |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Relatīvais blīvums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | :                                  | 1.22                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Tvaika blīvums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :                                  | Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3.66 (Gaiss = 1)                                                                                                                                             |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Sprādzienbīstamība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | :                                  | Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.                                                                                 |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Oksidēšanas īpašības                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :                                  | Produkts nav oksidējošu bīstamību.                                                                                                                                                                                                  |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |
| Dalīņu īpašības                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |              |            |                                    |     |       |         |     |        |       |     |        |                     |     |      |                |  |  |  |

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Rezultāts             | Sugas  | Deva        | Iedarbība |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------|-----------|
| ksilols                                                    | LD50 Caur ādu         | Trusis | 1.7 g/kg    | -         |
| etilbenzols                                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 4.3 g/kg    | -         |
|                                                            | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 17.8 mg/l   | 4 stundas |
|                                                            | LD50 Caur ādu         | Trusis | 17.8 g/kg   | -         |
|                                                            | LD50 Caur muti        | Žurka  | 3.5 g/kg    | -         |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | LD50 Caur muti        | Žurka  | 6318 mg/kg  | -         |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 24.6 mg/l   | 4 stundas |
|                                                            | LD50 Caur ādu         | Trusis | 2460 mg/kg  | -         |
| metanols                                                   | LD50 Caur muti        | Žurka  | 2830 mg/kg  | -         |
|                                                            | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 64000 ppm   | 4 stundas |
|                                                            | LD50 Caur ādu         | Trusis | 15800 mg/kg | -         |
|                                                            | LD50 Caur muti        | Žurka  | 5600 mg/kg  | -         |
| kobalta bis(2-etilheksanoāts)                              | LD50 Caur ādu         | Trusis | >5 g/kg     | -         |
|                                                            | LD50 Caur muti        | Žurka  | 3129 mg/kg  | -         |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts              | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība         | Novērojums |
|--------------------------------|------------------------|--------|---------------|-------------------|------------|
| ksilols                        | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 500 mg | -          |

Secinājums/kopsavilkums

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Āda                                                                    | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| Acis                                                                   | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| Elpošanas                                                              | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| <u>Sensibilizācija</u>                                                 |                                         |
| <u>Secinājums/kopsavilkums</u>                                         |                                         |
| Āda                                                                    | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| Elpošanas                                                              | : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |
| <u>Mutagenitāte</u>                                                    |                                         |
| <u>Secinājums/kopsavilkums</u> : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |                                         |
| <u>Kancerogēnums</u>                                                   |                                         |
| <u>Secinājums/kopsavilkums</u> : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |                                         |
| <u>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</u>                            |                                         |
| <u>Secinājums/kopsavilkums</u> : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |                                         |
| <u>Teratogenitāte</u>                                                  |                                         |
| <u>Secinājums/kopsavilkums</u> : Nav pieejami dati par pašu maisījumu. |                                         |
| <u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</u>    |                                         |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols                                                    | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| metanols                                                   | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
|                                                            | 1. kategorija | -                | -                   |

| <u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</u> |               |                  |                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                    | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni   |
| etilbenzols                                                       | 2. kategorija | -                | dzirdes orgāni |

| <u>Bīstamība ieelpojot</u>                                 |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Rezultāts                         |
| ksilols                                                    | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| etilbenzols                                                | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

|                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem                                   | : Nav pieejams.                                                                       |
| <u>Iespējama akūta ietekme uz veselību</u>                                         |                                                                                       |
| Ieelpojot                                                                          | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                   |
| 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.                                                   |
| <u>Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi</u> |                                                                                       |
| Ieelpojot                                                                          | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>elpošanas trakta iekaisums<br>klepošana |

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Īslaicīga iedarbība         |                 |
| Iespējamā tūlītējā ietekme  | : Nav pieejams. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme | : Nav pieejams. |
| Ilgstoša iedarbība          |                 |
| Iespējamā tūlītējā ietekme  | : Nav pieejams. |
| Iespējamā aizkavētā ietekme | : Nav pieejams. |

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nav pieejams.                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Secinājums/kopsavilkums              | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                          |
| Vispārīgi                            | : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju. |
| Kancerogēnums                        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                   |
| Mutagenitāte                         | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                   |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                   |
| Cita informācija                     | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                          |

Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības |  |
| Nav pieejams.                         |  |
| 11.2.2 Cita informācija               |  |
| Nav pieejams.                         |  |

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Rezultāts                                                                            | Sugas                                | Iedarbība  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| etilbenzols                                                | Akūts EC50 1.8 mg/l<br>Saldūdens<br>Hronisks NOEC 1 mg/l<br>Saldūdens<br>EC50 3 mg/l | Dafnijas                             | 48 stundas |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns |                                                                                      | Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | -          |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | Akūts EC50 1100 mg/l<br>Akūts LC50 13 mg/l                                           | Dafnijas                             | 48 stundas |
| metanols                                                   | Saldūdens                                                                            | Zivs                                 | 96 stundas |

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Pārbaude | Rezultāts                 | Deva | Sējmateriāls |
|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------|--------------|
| etilbenzols                                                | -        | 79 % - Viegli - 10 dienas | -    | -            |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | -        | 2.9 % - 5 dienas          | -    | -            |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| ksilols                                                    | -                            | -        | Viegli                 |
| etilbenzols                                                | -                            | -        | Viegli                 |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | -                            | -        | Grūti                  |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| ksilols                                                    | 3.12               | 7.4 uz 18.5 | Zems       |
| etilbenzols                                                | 3.6                | 79.43       | Zems       |
| Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, >1% naftalīns, <0.1% kumēns | 2.8 uz 6.5         | -           | Augsts     |
| 2-metilpropān-1-ols                                        | 1                  | -           | Zems       |
| metanols                                                   | -0.77              | -           | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

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

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

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

Iepakojums

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

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|----------------------------------|
| Konteiners       | 15 01 06 jauktais iepakojums     |

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums               | KRĀSA   | KRĀSA  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3       | 3      | 3      | 3      |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00313124        | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |                                                        |

14. Informācija par transportēšanu

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildinformācija             |                                                                                                                                                                                                                             |
| ADR/RID                       | : 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. |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

|                                                                                                                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem<br>ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) |                                                        |
| <u>XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana</u>                                                                                   |                                                        |
| <u>XIV pielikums</u>                                                                                                                                   |                                                        |
| Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.                                                                                                          |                                                        |
| <u>Īpaši bīstamas vielas</u>                                                                                                                           |                                                        |
| Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.                                                                                                          |                                                        |
| XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi                                    | : Nav piemērojams.                                     |
| Sprāgstvielu prekursori                                                                                                                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams. |
| <u>Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)</u>                                                                                                        |                                                        |
| Nav iekļauts sarakstā.                                                                                                                                 |                                                        |
| <u>Seveso direktīva</u>                                                                                                                                |                                                        |
| Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.                                                                                              |                                                        |
| <u>Bīstamības kritērijs</u>                                                                                                                            |                                                        |

|                        |            |                                     |                    |
|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Kods                   | : 00313124 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |            |                                     |                    |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālie noteikumi

**Norādes** : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

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

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

| Klasifikācija                                                                                                                       | Pamatojums                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H304<br>H311<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H332 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Toksisks, ja norīts.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.<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>Toksisks ieelpojot.<br>Kaitīgs ieelpojot. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00313124        | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2023 |
| SIGMARITE 37-G-1 GREEN |                                                        |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. IEDAĻA: Cita informācija                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H335<br>H336<br>H351<br>H360FD<br><br>H370<br>H373<br><br>H400<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.<br>Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Izraisa orgānu bojājumus.<br>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>Ļoti toksisks ūdens organismiem.<br>Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

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

Vēsture

Publicēšanas datums/ : 23 Oktobris 2023

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas : 26 Oktobris 2022

datums

Sagatavoja: : EHS

Versija : 3.03

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.