

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 3 Balandis 2024

Versija

: 10.05

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

: SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

Produkto kodas

: 00218767

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas

: Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis

: Danga.

Nerekomenduojami  
naudojimo būdai

: Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

Asmens, atsakingo už šį  
SDL el. pašto adresą

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris

: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

Tiekėjas

+31 20 4075210

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

: Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.  
Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.  
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

|                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojaus piktogramos                                                                                                         | : |                                                                                                                                                                         |
| Signalinis žodis                                                                                                             | : | Atsargiai                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pavojingumo frazės                                                                                                           | : | Degūs skystis ir garai.<br>Dirgina odą.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                  |
| <u>Atsargumo frazės</u>                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prevencinės                                                                                                                  | : | Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų. |
| Atoveikis                                                                                                                    | : | Surinkti ištekėjusią medžiagą.                                                                                                                                                                                                                           |
| Sandėliavimas                                                                                                                | : | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Šalinimas                                                                                                                    | : | Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.<br>P280, P210, P273, P261, P391, P501                                                                                                           |
| Pavojingi ingredientai                                                                                                       | : | bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>Epoksidinė derva (700<MW<=1100)                                                                                                                                                                             |
| Papildomi etiketės elementai                                                                                                 | : | Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                                                                                                                                                     |
| XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai | : | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Specialūs pakuotės reikalavimai</u>                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais                                                                                   | : | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taktilinis perspėjimas apie pavojų                                                                                           | : | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                               |

2.3 Kiti pavojai

|                                             |   |                                                                                    |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus | : | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.                |
| Kiti neklasifikuojami pavojai               | : | Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                            | Identifikatoriai                                                                             | % svorio    | Klasifikacija                                                                                                                                                                  | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ                | Tipas   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
|  cinko milteliai cinko dulkės (stabilizuoti) | REACH #:<br>01-2119467174-37<br>EB: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6<br>Indeksas:<br>030-001-01-9 | ≥75 - ≤90   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                               | [1]     |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                                                                                   | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas:<br>603-073-00-2 | ≥5.0 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%       | [1]     |
| ksilenas                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                              | ≥1.0 - ≤5.0 | 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 | ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg<br>ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas                                                                            | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EB: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                             | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                             | EUH066: C ≥ 20%                                                 | [1]     |
| Epoksidinė derva (700<MW ≤1100)                                                                                             | CAS: 25036-25-3                                                                              | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                               | [1]     |
| 1-metoksi-2-propanolis                                                                                                      | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EB: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeksas:<br>603-064-00-3  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                               | [1] [2] |
| cinko oksidas                                                                                                               | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas:<br>030-013-00-7 | ≤1.0        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.                                                      | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                               | [1]     |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Ksilenas: Kelios REACH registracijos apima REACH registruotą medžiagą su ksileno izomerais, etilbenzenu (ir toluenu). Kitos REACH registracijos apima: 01-2119555267-33 etilo benzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masę, 01-2119486136-34 aromatinis angliavandenilius, C8, 01-2119539452-40 etilo benzeno ir ksileno reakcijos masę.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mėvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pastabos gydytojui   | : Gydykite simptomaiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
| Ypatingos procedūros | : Specifinio gydymo nėra.                                                                                                   |

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Gesinimo priemonės                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tinkamos gesinimo priemonės                        | : Naudokite sausu chemikalus, CO <sub>2</sub> , putas ar purkškite vandeniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Netinkamos gesinimo priemonės                      | : Nenaudokite vandens srovės.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medžiagos ar mišinio keliami pavojai               | : Degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį. |
| Pavojingi užsiliepsnoję produktai                  | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai metalo oksidas / oksidai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.3 Patarimai gaisrininkams                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams     | : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.                                                                                                                  |
| Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams       | : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.                                                                                                          |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams                                              | : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| Pagalbos teikėjams                                                                | : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės                                                | : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.                                                                                                                                                    |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

: Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės

: Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sproginimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos

: Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.



|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilenas                         | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD: 442 mg/m³ 15 minutės.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 221 mg/m³ 8 valandos. |
| 1-metoksi-2-propanolis           | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD: 300 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 75 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 190 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.                                      |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas      | Tipas | Poveikis                       | Vertė               | Populiacija                       | Poveikis   |
|---------------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|
| [4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12.25 mg/m³         | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 12.25 mg/m³         | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8.33 mg/kg bw/parą  | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/kg bw/parą  | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.571 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.571 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                       | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus          | 0.75 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |

|                                                  |                        |                                  |                              |                      |                      |            |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Kodas : 00218767                                 |                        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data |                              | : 3 Balandis 2024    |                      |            |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY                     |                        |                                  |                              |                      |                      |            |
| 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga     |                        |                                  |                              |                      |                      |            |
| ksilenas                                         | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 89.3 µg/kg bw/parą           | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Prarijus              | 0.5 mg/kg bw/parą            | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 0.75 mg/kg bw/parą           | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 0.87 mg/m³                   | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 4.93 mg/m³                   | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Prarijus              | 12.5 mg/kg bw/parą           | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 65.3 mg/m³                   | Bendroji populiacija | Vietinis             |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 65.3 mg/m³                   | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 125 mg/kg bw/parą            | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 212 mg/kg bw/parą            | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 221 mg/m³                    | Darbininkai          | Vietinis             |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 221 mg/m³                    | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | DNEL                   | Trumpalaikis Įkvėpus             | 260 mg/m³                    | Bendroji populiacija | Vietinis             |            |
|                                                  | DNEL                   | Trumpalaikis Įkvėpus             | 260 mg/m³                    | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Trumpalaikis Įkvėpus             | 442 mg/m³                    | Darbininkai          | Vietinis             |            |
|                                                  | DNEL                   | Trumpalaikis Įkvėpus             | 442 mg/m³                    | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 25 mg/kg bw/parą             | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 150 mg/m³                    | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 11 mg/kg                     | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Prarijus              | 11 mg/kg                     | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Įkvėpus               | 32 mg/m³                     | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
|                                                  | 1-metoksi-2-propanolis | DNEL                             | Ilgalaikis Prarijus          | 33 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                  |                        | DNEL                             | Ilgalaikis Įkvėpus           | 43.9 mg/m³           | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                  |                        | DNEL                             | Ilgalaikis Susilietus su oda | 78 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL                                             |                        | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 183 mg/kg bw/parą            | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
| DNEL                                             |                        | Ilgalaikis Įkvėpus               | 369 mg/m³                    | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
| DNEL                                             |                        | Trumpalaikis Įkvėpus             | 553.5 mg/m³                  | Darbininkai          | Vietinis             |            |
| DNEL                                             |                        | Trumpalaikis Įkvėpus             | 553.5 mg/m³                  | Darbininkai          | Sisteminis           |            |
| DNEL                                             |                        | Ilgalaikis Įkvėpus               | 0.5 mg/m³                    | Darbininkai          | Vietinis             |            |
| DNEL                                             |                        | Ilgalaikis Prarijus              | 0.83 mg/kg bw/parą           | Bendroji populiacija | Sisteminis           |            |
| cinko oksidas                                    |                        | DNEL                             | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.5 mg/m³            | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                  |                        | DNEL                             | Ilgalaikis Įkvėpus           | 5 mg/m³              | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                  |                        | DNEL                             | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                  | DNEL                   | Ilgalaikis Susilietus su oda     | 83 mg/kg bw/parą             | Darbininkai          | Sisteminis           |            |



|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kodas : 00218767             | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |                                                    |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| PNEC                                        |       |                           |                 |                            |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| Produkto/ingrediento pavadinimas            | Tipas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas        |
| cinko milteliai cinko dulkės (stabilizuoti) | -     | Šviežias vanduo           | 20.6 µg/l       | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Jūros vanduo              | 6.1 µg/l        | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 100 µg/l        | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 118 mg/kg dwt   | Jautrumo pasiskirstymas    |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 56.5 mg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Dirvožemis                | 35.6 mg/kg dwt  | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Jūros vanduo              | 0.001 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
| ksilenas                                    | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Dirvožemis                | 0.196 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
| 1-metoksi-2-propanolis                      | -     | Antrinis apsinuodijimas   | 11 mg/kg        | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Šviežias vanduo           | 0.327 mg/l      | -                          |
|                                             | -     | Jūros vanduo              | 0.327 mg/l      | -                          |
|                                             | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 6.58 mg/l       | -                          |
| cinko oksidas                               | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|                                             | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|                                             | -     | Dirvožemis                | 2.31 mg/kg      | -                          |
|                                             | -     | Šviežias vanduo           | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Jūros vanduo              | 1 mg/l          | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 100 mg/l        | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 41.6 mg/kg      | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 4.17 mg/kg      | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Dirvožemis                | 2.47 mg/kg      | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                             | -     | Šviežias vanduo           | 20.6 µg/l       | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Jūros vanduo              | 6.1 µg/l        | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 117 mg/kg dwt   | Jautrumo pasiskirstymas    |
|                                             | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 56.5 mg/kg dwt  | Įvertinimo veiksniai       |
|                                             | -     | Dirvožemis                | 35.6 mg/kg dwt  | Jautrumo pasiskirstymas    |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atitinkamos techninio valdymo priemonės | : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Individualios apsaugos priemonės        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Higienos priemonės                      | : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akių ir (arba) veido apsaugą            | : Akiniai nuo chemikalų pusrslų. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odos apsaugą                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rankų apsaugą                           | : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimančias atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente. |
| Pirštinės                               | : butilo kaučiukas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kūno apsauga                            | : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinį apsauginį rūbą. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kita odos apsauga                       | : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kvėpavimo organų apsaugą                | : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančią respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poveikio aplinkai kontrolė              | : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną

Spalva

Kvapą

Kvapo atsiradimo slenkstis

Lydimosi/užšalimo temperatūra

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Degumas

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Pliūpsnio temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Skilimo temperatūra

pH

Klampa

Klampa

Tirpumas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Garų slėgis

Garavimo greitis

Santykinis tankis

Garų tankis

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

Oksidacinės savybės

: Skystis.

: Įvairios

: Aromatinis.

: Nėra.

: Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: 8 to 12°C (46.4 to 53.6°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas. Svorio vidurkis: -45.73°C (-50.3°F)

: >37.78°C

: Nėra.

: Didžiausios žinomos ribos: Žemutinis: 1.48% VIRŠUTINIS: 13.74% (monopropilenglikolio metileteris)

: Uždaros talpos: 33°C

:

: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

: Netaikoma. netirpus vandenyje.

: Kinematinis (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

: Netaikoma.

:

: Didžiausia žinoma vertė: 0.814 (monopropilenglikolio metileteris) Svorio vidurkis: 0.78palyginus su butylo acetatas

: 3.22

: Didžiausia žinoma vertė: 11.7 (Oras = 1) (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas). Svorio vidurkis: 7.53 (Oras = 1)

: Pats produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogus garų arba dulkių mišinys su oru.

: Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

| Ingrediento pavadinimas          | °C  | °F  | Metodas |
|----------------------------------|-----|-----|---------|
| monopropilenglikolio metileteris | 270 | 518 |         |

| Terpė         | Rezultatas   |
|---------------|--------------|
| šaltas vanduo | Netirpstanti |

| Ingrediento pavadinimas          | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|----------------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                                  | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| monopropilenglikolio metileteris | 8.5                     | 1.1 |         |                         |     |         |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktyvumas                 | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.                                                                                   |
| 10.2 Cheminis stabilumas         | : Produktas yra stabilus.                                                                                                                                         |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.                                                                                       |
| 10.4 Vengtinės sąlygos           | : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.                     |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos     | : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.                  |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Reaguojant su vandeniu išsiskiria vandenilis. Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai metalo oksidas / oksidai |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Rezultatas                   | Rūšys                    | Dozė        | Poveikis   |
|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Cinko milteliai cinko dulkės (stabilizuoti)      | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė                   | >5.4 mg/l   | 4 valandos |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas        | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | >2000 mg/kg | -          |
| ksilenas                                         | LD50 Susilietus su oda       | Triušis                  | 23000 mg/kg | -          |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | 15000 mg/kg | -          |
|                                                  | LD50 Susilietus su oda       | Triušis                  | 1.7 g/kg    | -          |
|                                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | 4.3 g/kg    | -          |
|                                                  | LD50 Susilietus su oda       | Triušis - Vyras, Moteris | >2000 mg/kg | -          |
| Epoksidinė derva (700<MW<=1100)                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | 8400 mg/kg  | -          |
|                                                  | LD50 Susilietus su oda       | Žiurkė                   | >2000 mg/kg | -          |
|                                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | >2000 mg/kg | -          |
| 1-metoksi-2-propanolis                           | LC50 Įkvėpus Garai           | Žiurkė                   | >7000 d/mln | 6 valandos |
|                                                  | LD50 Susilietus su oda       | Triušis                  | 13 g/kg     | -          |
|                                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | 5.2 g/kg    | -          |
| cinko oksidas                                    | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė                   | >5700 mg/m³ | 4 valandos |
|                                                  | LD50 Susilietus su oda       | Žiurkė                   | >2000 mg/kg | -          |
|                                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė                   | >5000 mg/kg | -          |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Medžiagos įvedimo būdas                | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Susilietus su oda<br>Įkvėpimas (garai) | 43240.06 mg/kg<br>279.79 mg/l                                          |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                              | Rezultatas                        | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis           | Stebėjimas |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------|--------------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br><br><br><br><br><br><br>ksilenas | Akys - Nestipriai dirgina         | Triušis | -          | 24 valandos        | -          |
|                                                                               | Akys - Junginės paraudimas        | Triušis | 0.4        | 24 valandos        | -          |
|                                                                               | Oda - Pabrinkimas                 | Triušis | 0.5        | 4 valandos         | -          |
|                                                                               | Oda - Eritema/ nudegiminė nekrozė | Triušis | 0.8        | 4 valandos         | -          |
|                                                                               | Oda - Nestipriai dirgina          | Triušis | -          | 4 valandos         | -          |
|                                                                               | Oda - Vidutiniškai dirginanti     | Triušis | -          | 24 valandos 500 mg | -          |
|                                                                               |                                   |         |            |                    |            |
|                                                                               |                                   |         |            |                    |            |

Išvada/santrauka

- Oda : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Akys : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Kvėpavimo : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas   |
|-------------------------------------------|----------------|-------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | odą            | Pelė  | Jautrinantis |

Išvada/santrauka

- Oda : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Kvėpavimo : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Mutageniškumas

- Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Kancerogeniškumas

- Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

- Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Teratogeniškumas

- Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| ksilenas                                         | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| 1-metoksi-2-propanolis                           | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
|                                                  | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |

Nėra.

Aspiracijos pavojus

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kodas : 00218767             | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |                                                    |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                             | Rezultatas                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilenas<br>angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija<br>PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Ikvėpus : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Patekimas į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Ikvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.
- Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.
- Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

- Išvada/santrauka : Nėra.
- Bendrybės : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
- Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Toksiškumas reprodukcijai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kita informacija : Nėra.



|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/aerolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. Venkite susilietimo su oda ir drabužiais.

11.2 Informacija apie kitus pavojus  
11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija  
Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Rezultatas                                 | Rūšys                                             | Poveikis    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Cinko milteliai cinko dulkės (stabilizuoti)      | Ūmus EC50 0.106 mg/l<br>Šviežias vanduo    | Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 valandos |
|                                                  | lėtinis EC10 6.3 µg/l                      | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis       | 21 dienos   |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas        | Ūmus LC50 1.8 mg/l<br>Šviežias vanduo      | Dafnija - <i>daphnia magna</i>                    | 48 valandos |
|                                                  | lėtinis NOEC 0.3 mg/l                      | Dafnija                                           | 21 dienos   |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | LC50 9.2 mg/l                              | Žuvis                                             | 96 valandos |
|                                                  | Ūmus LC50 23300 mg/l                       | Dafnija                                           | 48 valandos |
| 1-metoksi-2-propanolis                           | Ūmus LC50 >4500 mg/l<br>Šviežias vanduo    | Žuvis                                             | 96 valandos |
|                                                  | Ūmus EC50 0.17 mg/l                        | Dumbliai                                          | 72 valandos |
| cinko oksidas                                    | Ūmus EC50 0.481 mg/l<br>Šviežias vanduo    | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis       | 48 valandos |
|                                                  | lėtinis NOEC 0.017 mg/l<br>Šviežias vanduo | Dumbliai                                          | 72 valandos |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Testas | Rezultatas       | Dozė | Inokuliantas |
|--------------------------------------------------|--------|------------------|------|--------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | -      | 78 % - 28 dienos | -    | -            |

Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas        | -                                | -        | Nelengvai                      |
| ksilenas                                         | -                                | -        | Lengvai                        |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | -                                | -        | Lengvai                        |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                      | LogP <sub>ov</sub>       | BCF                            | Potencialus               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Šilenas<br>angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas<br>1-metoksi-2-propanolis | 3.12<br>3.7 to 4.5<br><1 | 7.4 to 18.5<br>10 to 2500<br>- | Žemas<br>Aukštas<br>Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Konteineris    | 15 01 06 sudėtinės pakuotės     |

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialios saugumo priemonės | : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. Informacija apie gabenimą

|                                       | ADR/RID    | ADN        | IMDG                                     | IATA                                                               |
|---------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN1263     | UN1263     | UN1263                                   | UN1263                                                             |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | DAŽAI      | DAŽAI      | PAINT                                    | PAINT                                                              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 3          | 3          | 3                                        | 3                                                                  |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | III        | III        | III                                      | III                                                                |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Taip.      | Taip.      | Yes.                                     | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūras teršiančios medžiagos           | Netaikoma. | Netaikoma. | ☑ (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | Not applicable.                                                    |

Papildoma informacija

|               |                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID       | : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.                                   |
| Tunelio kodas | : (D/E)                                                                                                                   |
| ADN           | : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.                                   |
| IMDG          | : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.                                   |
| IATA          | : Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus. |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | : <b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės | : Netaikoma. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų

: Netaikoma.  
pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Sprogstamųjų medžiagų

: Netaikoma.  
pirmtakai

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

|            |
|------------|
| Kategorija |
| P5c        |
| E1         |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

- ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
vPvB = labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kodas : 00218767             | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |                                                    |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| Klasifikacija                                                                                                                             | Pagrindimas                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Degūs skystis ir garai.<br>Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.<br>Kenksminga susilietus su oda.<br>Dirgina odą.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Kenksminga įkvėpus.<br>Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Labai toksiška vandens organizmams.<br>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija<br>TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija<br>PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br>DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Istorija

- Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 3 Balandis 2024
- Ankstesnio leidimo data : 30 Rugpjūtis 2023
- Paruošė : EHS
- Versija : 10.05
- Atsisakymas

|                              |            |                                  |                   |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Kodas                        | : 00218767 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 3 Balandis 2024 |
| SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY |            |                                  |                   |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.