

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 9 Oktoober 2024 Versioon : 1.04



1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMACOVER 280 LT HARDENER

Toote kood : 000001016544

Teised identifitseerimise vahendid

00181453; 00204224

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segu kasutamine : Kõvendi.

Vastunäidustatud kasutusalaad : Toode ei ole ette nähtud, mürgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372) 794 3794
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

Tarnija

+31 20 4075210

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Corr. 1C, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 STOT SE 3, H335
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulause

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Põhjustab seedetrakti põletusi. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | Massi% | Klassifikatsioon | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|---|---|-------------|--|---|---------|
| etüülbenseen | REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| 2-metüülpropan-1-ool | REACH #: 01-2119484609-23 EÜ: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| ksüleen | REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44 EÜ: 500-191-5 CAS: 68082-29-1 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool | REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 202-013-9 CAS: 90-72-2 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1280 mg/kg | [1] |
| Formaldehüüd, polümeer N,N-dimetüül-1,3-propanediamiiniga ja fenooliga | CAS: 445498-00-0 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1 | [1] |
| 3,6-diasaoktaanüleendiiamiin | EÜ: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5 | ≥1.0 - ≤4.2 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [Oraalne] = 1716 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1465 mg/kg | [1] [2] |

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | Aquatic Chronic 3, H412 Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu. | | |
|--|--|--|---|--|--|

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aine olemasolevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Sööbiv seedeelunditele. Põhjustab söövitust.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasned a plahvatusrisk. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
lämmastikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Väike mahavool**

: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool

: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

6.4 Viited muudele jagudele

: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Kaitsemeetmed**

: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|-------------------------------|--|
| Etüülbenseen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) Absorbeeruv läbi naha, Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm. |
| 2-metüülpropan-1-ool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) PIIRNORM 8 tundi: 150 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. |
| ksüleen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 9/2001) Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. |
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 6 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 1 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 12 mg/m ³ . |

Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNEL

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed | |
|---|--|---|---|--------------------------------|------------------------|-----------|
| etüülbenseen | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Pikaajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Lühiajaline Sissehingamisel | 884 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL DNEL | Pikaajaline Suukaudne Pikaajaline Sissehingamisel | 1.6 mg/kg bw/päevas 15 mg/m ³ | Üldelanikkond Üldelanikkond | Süsteemne Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 77 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 180 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 293 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | 2-metüülpropan-1-ool | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 55 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 310 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| ksüleen | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 125 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 212 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 97.2 µg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 97.2 µg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.169 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| DNEL | | Pikaajaline Nahakaudne | 0.272 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.952 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| 2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.075 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | |
|-------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 3,6-diasaaktaanetüleendiamiin | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 0.075 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.075 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.13 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.13 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.15 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.53 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 0.6 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 2.1 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 28 µg/cm ² | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.25 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.29 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.41 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.43 mg/cm ² | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.57 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 1 mg/cm ² | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 8 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 20 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1600 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 5380 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod |
|-----------------------|------|------------------------|-----------------|------------------|
| etüülbenseen | - | Magevesi | 0.1 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Mereakvatoorium | 0.01 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 9.6 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Värske vee sete | 13.7 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Merevee sete | 1.37 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Pinnas | 2.68 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Sekundaarne mürgisus | 20 mg/kg | - |
| 2-metüülpropan-1-ool | - | Magevesi | 0.4 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Mereakvatoorium | 0.04 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 10 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Värske vee sete | 1.56 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Merevee sete | 0.156 mg/kg dwt | - |
| | - | Pinnas | 0.076 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| ksüleen | - | Magevesi | 0.327 mg/l | - |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kood : 000001016544 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 9 Oktoober 2024 |
| SIGMACOVER 280 LT HARDENER | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | |
|---|--------|--------------------|------------------|------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | - | Mereakvatoorium | 0.327 mg/l | - |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 6.58 mg/l | - |
| | - | Värske vee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Merevee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Pinnas | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Magevesi | 0.043 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Mereakvatoorium | 0 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 3.84 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Värske vee sete | 434.02 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Merevee sete | 43.4 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| - | Pinnas | 86.78 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus | |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: kemikaalikiindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikiindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseajaga täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Kindad

: nitril neopreen

Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

Muu nahakaitse

Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus**

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Lõhn** : Amiinitaoline.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 29°C
- Iseühtimistemperatuur** : 335°C (635°F)
- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Viskoossus** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Lahustuvus** :

| Meedia | Tulemus |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

- N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.

Aururõhk

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|----------------------|------------------------------|------|----------------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| 2-metüülpropan-1-ool | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

- Suhteline tihedus** : 0.92

Osakeste omadused

- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Plahvatusohtlikkus** : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.**Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|---|---|------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| etüülbenseen | LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Nahakaudne | Rott Küülik | 17.8 mg/l 17.8 g/kg | 4 tundi - |
| 2-metüülpropan-1-ool | LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Nahakaudne | Rott Rott Küülik | 3.5 g/kg 24.6 mg/l 2460 mg/kg | - 4 tundi - |
| ksüleen | LD50 Suukaudne LD50 Nahakaudne | Rott Küülik | 2830 mg/kg 1.7 g/kg | - - |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | LD50 Suukaudne LD50 Nahakaudne | Rott Rott | 4.3 g/kg >2000 mg/kg | - - |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | LD50 Suukaudne LD50 Nahakaudne | Rott Rott | >2000 mg/kg 1280 mg/kg | - - |
| 3,6-diasaoktaanüleendiamiin | LD50 Suukaudne LD50 Nahakaudne | Rott Küülik | 1200 mg/kg 1465 mg/kg | - - |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

12/20

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| | | | | |
|--|----------------|------|------------|---|
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1716 mg/kg | - |
|--|----------------|------|------------|---|

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Suukaudne <input type="checkbox"/> Nahakaudne <input type="checkbox"/> Sissehingamine (aurud) | 10017.75 mg/kg 7229.54 mg/kg 39.26 mg/l |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|--|-------------------------|---------|---------|-----------------|---------|
| ksüleen Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | - | - |
| | Nahk - Ärritav | Inimese | - | - | - |

Kokkuvõte/järeldus**Nahk** : Põhjustab tugevat söövitust.**Silmad** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|---|----------------|----------|-----------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | nahk | Hiir | Ülitundlikkust põhjustav |
| | nahk | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |

Kokkuvõte/järeldus**Nahk** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Mutageensus** Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Kantserogeensus** Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Reproduktiivtoksilisus** Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 2-metüülpropan-1-ool | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| ksüleen | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |

Kokkuvõte/järeldus : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| etüülbenseen | 2. kategooria | - | kuulmiselundid |

Kokkuvõte/järeldus :

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.**Hingamiskahjustus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|-------------------------|--|
| etüülbenseen ksüleen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.
kokkupuuteviiside kohta**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Allaneelamine** : Sööviv seedeelunditele. Põhjustab söövitust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
võivad tekkida villid
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**Lühiajaline kokkupuude**

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

- Üldine** : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Muu teave** : Põhjustab seedetrakti põletusi. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piinormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega. Kokkupuude amiinide aurudega võib teadaolevalt esile kutsuda sarvkesta mööduva turse, mida on kirjeldatud kui sinist udu, haloefekti või udust või hägust nägemist, mis kestab mitu tundi. See seisund on tavaliselt ajutine ega oma püsivat mõju nägemisele. Kui kantakse 8. jaos kirjeldatud nõuetekohast silmakaitset, väheneb kokkupuude märkimisväärselt ja sellist seisundit pole täheldatud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|--|---|--------------------------|
| etüülbenseen | Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 1 mg/l Magevesi | Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 tundi - |
| 2-metüülpropan-1-ool | Akuutne(äge) EC50 1100 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | EC10 1.78 mg/l | Vetikad | 72 tundi |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l | Dafnia Kala | 48 tundi 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|---|--|---|--------|-----------|
| etüülbenseen 2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool | - OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 79 % - Kergelt - 10 päeva 4 % - Mitte kergelt - 28 päeva | - - | - |

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---|-------------------|----------|---------------|
| etüülbenseen | - | - | Kergelt |
| ksüleen | - | - | Kergelt |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | - | - | Mitte kergelt |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | - | - | Mitte kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| etüülbenseen | 3.6 | 79.43 | Madal |
| 2-metüülpropan-1-ool | 1 | - | Madal |
| ksüleen | 3.12 | 7.4 kuni 18.5 | Madal |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | 0.219 | - | Madal |
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | -1.66 kuni -1.4 | - | Madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoeffitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed :**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus |
|------------|---|
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

16/20

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

13. JAGU. Jäätmekäitlus**Pakend**

Körvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti | 15 01 06 Segapakendid |

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN3469 | UN3469 | UN3469 | UN3469 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | VÄRVI AINED, TULEOHTLIKUD, SÖÖBIVAD | VÄRVI AINED, TULEOHTLIKUD, SÖÖBIVAD | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| 14.4 Pakendigrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Jah. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Mere reostusained | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. | (Polyamide) | Not applicable. |

Lisateave

ADR/RID : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.

Tunneli koodeks : (D/E)

ADN : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod**: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#)

| Toote/koostisosa nimi | Kanne nr. (REACH) |
|----------------------------|---------------------|
| SIGMACOVER 280 LT HARDENER | 3 |

Märgistus : Mitterakendatav.**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Ohu kriteeriumid](#)

| Kategooria |
|------------|
| P5c |
| E2 |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.**16. JAGU. Muu teave** Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.**Lühendid ja akronüümid**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RRN = REACH registreerimisnumber

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

[Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kood : 000001016544 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 9 Oktoober 2024 |
| SIGMACOVER 280 LT HARDENER | |

16. JAGU. Muu teave

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

| | |
|------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Eye Dam. 1 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria |
| Skin Corr. 1B | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria |
| Skin Corr. 1C | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |
| STOT RE 2 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |
| STOT SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Ajalugu

| | | | |
|---------------|---------|-------|-------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 19/20 |
|---------------|---------|-------|-------|

Kood : 000001016544

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 9 Oktoober 2024
kuupäev

SIGMACOVER 280 LT HARDENER

16. JAGU. Muu teave

Väljaandmiskuupäev/ : 9 Oktoober 2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 27 August 2024

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Versioon : 1.04

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.