

KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 18 Detsember 2024 Versioon : 1.02

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMADUR ONE GREEN 4199

Toote kood : 000001190767

Teised identifitseerimise vahendid

00453840

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

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 segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

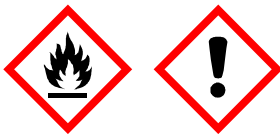
SIGMADUR ONE GREEN 4199

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

Vältimine

: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine

: SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

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

P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

Täiendavad märgistuse elemendid

: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sisaldab neodecanoic acid, cobalt salt. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

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

: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

| | |
|--------------------------------|--|
| Kood : 000001190767 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024 kuupäev |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 | |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | Massi% | Klassifikatsioon | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|--|---|-------------|---|---|---------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| 1-metoksü-2-propanool | REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | REACH #: 01-2119457273-39 EÜ: 918-481-9 CAS: 64742-48-9 | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| neodecanoic acid, cobalt salt | REACH #: 01-2119970733-31 EÜ: 248-373-0 CAS: 27253-31-2 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gastrointestinaalne trakt) (suukaudne) Aquatic Chronic 3, H412 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu. | ATE [Oraalne] = 1098 mg/kg | [1] [2] |

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 keskkonnoahtlikuks 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** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, 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.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Esmaabitöötajate kaitse : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sissehingamisel : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Naha kokkupuude : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

Allaneelamine : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
iiveldus või oksendamine
peavalu
unisus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
teadvusetus

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
lõhenemine

Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Ravihaigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

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 kaasneda plahvatusrisk.

Ohtlikud põlemisproduktid : Agusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
vääveloksiidid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Erilised ettevaatusabinõud tuletoormajutajatele : 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 tuletoormajutajatele : Tuletoormajutajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletoormajutajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsepaadid 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päätetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririieetus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: 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).

6.3 Tõkestamis- 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

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kaitsemeetmed

: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. 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. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid koguda selleks ettenähtud konteineritesse või isesulguva kaanega tihedalt suletavatesse metallkonteineritesse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljaspool tööruume.

Nõuande 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.

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 |
|-------------------------------|--|
| metoksü-2-propanool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) Absorbeeruv läbi naha, Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 375 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 568 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. |
| neodecanoic acid, cobalt salt | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) [koobalt ja anorgaanilised ühendid] Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 0.05 mg/m ³ (arvutatud koobaltile). |

| | |
|--------------------------------|--|
| Kood : 000001190767 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024 kuupäev |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

DNEL

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| süsvesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 208 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 871 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 125 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 185 mg/m ³ | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 125 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | 1-metoksü-2-propanool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 33 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 43.9 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 78 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 183 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | neodecanoic acid, cobalt salt | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 369 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 553.5 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 553.5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Suukaudne | 32 µg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 43 µg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 273.2 µg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Keskonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1-metoksü-2-propanool | - | Magevesi | 10 mg/l | Hindamistegurid | |
| | - | Mereakvatoorium | 1 mg/l | Hindamistegurid | |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 100 mg/l | Hindamistegurid | |
| | - | Värske vee sete | 41.6 mg/kg | Tasakaalu jaotus | |
| | - | Merevee sete | 4.17 mg/kg | Tasakaalu jaotus | |
| | neodecanoic acid, cobalt salt | - | Pinnas | 2.47 mg/kg | Tasakaalu jaotus |
| | | - | Magevesi | 0.6 µg/l | Tundlikkuse jaotus |
| | | - | Mereakvatoorium | 2.36 µg/l | Tundlikkuse jaotus |
| | | - | Reoveepuhastusjaam | 0.37 mg/l | Hindamistegurid |
| | | - | Värske vee sete | 9.5 mg/kg dwt | Tundlikkuse jaotus |
| - | | Merevee sete | 9.5 mg/kg dwt | Tundlikkuse jaotus | |

| | |
|-------------------------|---|
| Kood : 000001190767 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024 kuupäev |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | |
|--|---|--------|----------------|--------------------|
| | - | Pinnas | 10.9 mg/kg dwt | Tundlikkuse 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 soovitud 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 riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, 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 kaitseaga täpselt hinnata. Soovitavad 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

- : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: neopreen, looduslik kummi (lateks), nitrilkummi, butüülkummi

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.

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

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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** : Roheline.**Lõhn** : Aromaatne.**Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C**Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.**Leekpunkt** : Suletud tiigli: 33°C**Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|--|------|------|--------|
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | >230 | >446 | |

Lagunemistemperatuur : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).**pH** : Mitterakendatav.**Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): >400 mm²/s
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s**Viskoossus** : > 100 s (ISO 6mm)**Lahustuvus** :

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

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

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|-----------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| 1-metoksü-2-propanool | 8.5 | 1.1 | | | | |

Suhteline tihedus : 1.08

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

- 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** : õltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid vääveloksiidid metallioksiid/-oksiidid

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.

võib põhjustada unisust või peapööritust.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| süsvesisinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | LD50 Nahakaudne | Rott | >5000 mg/kg | - |
| 1-metoksü-2-propanool | LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Aur | Rott Rott | >5000 mg/kg >7000 ppm | - 6 tundi |
| Süsvesisinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne | Küülik Rott | 13 g/kg 5.2 g/kg | - - |
| neodecanoic acid, cobalt salt | LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne | Küülik Rott | >5000 mg/kg | - - |
| | LD50 Suukaudne LD50 Suukaudne | Rott Rott - Naissoost | >6 g/kg 1098 mg/kg | - - |

Ägeda mürgituse hinnangud

Kokkuvõte/järeldus : põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ärritus/söövitus**Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Silmad** : põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|-------------------------------|----------------|------|--------------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt | nahk | Hiir | Ülitundlikkust põhjustav |

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

Sihitorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihitorganid |
|--|---------------|----------------|--------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| 1-metoksü-2-propanool | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |

Kokkuvõte/järeldus :

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihitorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihitorganid |
|-------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt | 1. kategooria | suukaudne | gastrointestinaalne trakt |

Kokkuvõte/järeldus :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|--|-------------------------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõte/järeldus :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
iiveldus või oksendamine
peavalu
unisus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
teadvusetus

Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
lõhenemine

Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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 : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormati põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.


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 ei ole liigitatud keskkonnaohtlike ainete hulka, aga see sisaldab keskkonnaohtlikke aineid. Vt täpsemalt jagu 3.

12.1 Mürgisus

| | |
|--------------------------------|---|
| Kood : 000001190767 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 18 Detsember 2024 |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 | |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|---------------------------------------|---------|------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid 1-metoksü-2-propanool | LC50 >1000 mg/l | Vetikad | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 >4500 mg/l Magevesi | Kala | 96 tundi |

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|--|------|---------------------------|-------|-----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | - | 80 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--|-------------------|----------|---------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | - | - | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|--------------|----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid 1-metoksü-2-propanool | - | 10 kuni 2500 | Kõrge |
| | <1 | - | Madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

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 kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

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 |

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : 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 löigata, 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | VÄRVI | VÄRVI | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakendigrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnohud Mere reostusained | Ei. Mitterakendatav. | Jah. Mitterakendatav. | No. Not applicable. | No. Not applicable. |

Lisateave

ADR/RID : See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

14. JAGU. VeonõudedTunneli : (D/E)
koodeks

ADN : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnoahtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : Pole kellegi poolt identifitseeritud.

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.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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) |
|-------------------------|---------------------|
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 | 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 |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

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 Õhuvadude Assotsiatsioon

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

| Klassifikatsioon | Põhjus |
|---------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetäistekst

| | |
|--|---|
| H226 H302 H304 H317 H336 H372 H412 EUH066 | Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|--|---|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 STOT RE 1 STOT SE 3 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |
|--|--|

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ : 18 Detsember 2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 7 Märts 2024

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Versioon : 1.02

Märkus

Kood : 000001190767

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 18 Detsember 2024
kuupäev

SIGMADUR ONE GREEN 4199

16. JAGU. Muu teave

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.