

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 3 Juuni 2024

Versioon : 16.01

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMARINE 48 LF (TINTED)

Toote kood : 00225953

### Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud 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 määramine : Segu

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

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024 kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                         |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 3, H226  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohu piktogramm                                                                                       | :<br>                                                                                                                                                        |
| Tunnussõna                                                                                           | : Ettevaatust                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohulaused                                                                                            | : Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib põhjustada vähktõbe.<br>Võib kahjustada loodet.<br>Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| <u>Hoiatuslaused</u>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vältimine                                                                                            | : Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest 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.<br>P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501                                                                                   |
| Ohtlikud koostisosad                                                                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1%<br>Kumeen<br>tsirkoonium-2-etüülheksanaat<br>Butanoonoksiim                                                        |
| Täiendavad märgistuse elemendid                                                                      | : <input checked="" type="checkbox"/> Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.<br>Sisaldab neodecanoic acid, cobalt salt ja Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.                                  |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.                                                                                                                                                                                                            |
| <u>Pakendi erinõuded</u>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid                                            | : Mitterakendatav.                                                                                                                                                                                                                             |
| Kombatav ohumärk                                                                                     | : Mitterakendatav.                                                                                                                                                                                                                             |

|                          |            |                                  |                           |
|--------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|
| Kood                     | : 00225953 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |            |                                  |                           |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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

| Toote/koostisosa nimi                                                                       | Identifitseerijad                                                                     | Massi%      | Klassifikatsioon                                                                                                                                                          | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | REACH #: 01-2119458049-33<br>EÜ: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                         | ≥25 - ≤50   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) (sissehingamisel)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 25%<br>EUH066: C ≥ 20%                    | [1] [2] |
| tsirkoonium-2-etüülheksanaat                                                                | REACH #: 01-2119979088-21<br>EÜ: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Indeks: 607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                           | -                                                             | [1]     |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed                | REACH #: 01-2119457273-39<br>EÜ: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                         | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                               | EUH066: C ≥ 20%                                               | [1]     |
| kaltsiumbis (2-etüülheksanaat)                                                              | REACH #: 01-2119978297-19<br>EÜ: 205-249-0<br>CAS: 136-51-6<br>Indeks: 607-230-00-6   | <1.0        | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                                                                                       | -                                                             | [1]     |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                                               | REACH #: 01-2119970733-31<br>EÜ: 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2                         | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (gastrointestinaalne trakt) (suukaudne)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                            | ATE [Oraalne] = 1098 mg/kg                                    | [1] [2] |
| Butanoonoksiim                                                                              | REACH #: 01-2119539477-28<br>EÜ: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indeks:                 | ≤0.30       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                 | ATE [Oraalne] = 100 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg    | [1]     |

|                          |            |                                  |                |
|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------|
| Kood                     | : 00225953 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 3 Juuni 2024 |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |            |                                  |                |
| kuupäev                  |            |                                  |                |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|  |              |  |                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 616-014-00-0 |  | Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370<br>(ülemised hingamisteed)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(vereringe)<br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausetega täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> |  |  |
|--|--------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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** : 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 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 aure olevat, 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** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Naha kokkupuude** : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

|                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel | : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>iiveldus või oksendamine<br>peavalu<br>unisus/kurnatus<br>peapööritus / kõrgusekartus<br>teadvusetus<br>loote kaalu vähenemine<br>loote suremuse tõus<br>luustiku väärareng |
| Naha kokkupuude | : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>ärritus<br>kuivus<br>lõhenemine<br>loote kaalu vähenemine<br>loote suremuse tõus<br>luustiku väärareng                                                                      |
| Allaneelamine   | : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>loote kaalu vähenemine<br>loote suremuse tõus<br>luustiku väärareng                                                                                                         |

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juhised arstidele | : Ravida haigustunnuste 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, CO <sub>2</sub> , 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. 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:<br>süsinikoksiidid<br>metallioksiid/-oksiidid                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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, kaitseapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.                                                               |

|                          |            |                                  |                |
|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------|
| Kood                     | : 00225953 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 3 Juuni 2024 |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |            | kuupäev                          |                |

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.
- Päästetöötajad

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

- 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 keskkonnoahtlik. 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 annab (või) kokkupuute stsenaarium (id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed

: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta                                        | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | : 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen<br><br>neodecanoic acid, cobalt salt | <b>EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa).</b><br>TWA: 300 mg/m³ vorm: Aur<br>TWA: 52 ppm vorm: Aur<br><b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [koobalt ja anorgaanilised ühendid] Naha sensibilisaator. Sissehingamise sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.05 mg/m³, (arvutatud koobaltile) 8 tundi. |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 määramismetodite kohta. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DNEL**



|                          |            |                                  |                |
|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------|
| Kood                     | : 00225953 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 3 Juuni 2024 |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |            |                                  |                |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Tüüp                                  | Kokkupuude                  | Väärtus               | Elanikkond    | Toimed    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|-----------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 330 mg/m³             | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 44 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 71 mg/m³              | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 26 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Suukaudne       | 26 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.58 mg/m³            | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.351 mg/m³           | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Suukaudne       | 0.167 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.167 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.333 mg/kg bw/päevas | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.7 mg/m³             | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.82 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Suukaudne       | 0.167 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.167 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| tsirkoonium-2-etüülheksanaat                                                                 | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.333 mg/kg bw/päevas | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.58 mg/m³            | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.351 mg/m³           | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.66 mg/m³            | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.66 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Suukaudne       | 32 µg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
| kaltsiumbis(2-etüülheksanaat)                                                                | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 43 µg/m³              | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 273.2 µg/m³           | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                              | DNEL                                  | Pikaajaline Suukaudne       | 1.6 µg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                                                | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Pikaajaline Suukaudne       | 1.6 µg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                              | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Pikaajaline Nahakaudne      | 4 µg/kg bw/päevas     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                              | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Pikaajaline Sissehingamisel | 4.82 µg/m³            | Üldelanikkond | Süsteemne |



|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |                                                |                                |            |               |           |
|--|------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
|  | DMEL<br>(tuletatud<br>minimaalne<br>toimetase) | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 28 µg/m³   | Töötajad      | Süsteemne |
|  | DNEL                                           | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.43 mg/m³ | Üldelanikkond | Kohalik   |
|  | DNEL                                           | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.9 mg/m³  | Töötajad      | Kohalik   |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi         | Tüüp | Keskkonna<br>iseloomustus | Väärtus       | Määramismeetod     |
|-------------------------------|------|---------------------------|---------------|--------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt | -    | 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 dw  | Tundlikkuse jaotus |
|                               | -    | Merevee sete              | 9.5 mg/kg dw  | Tundlikkuse jaotus |
|                               | -    | Pinnas                    | 10.9 mg/kg dw | Tundlikkuse jaotus |
| Butanoonoksiim                | -    | Magevesi                  | 0.256 mg/l    | Hindamistegurid    |
|                               | -    | Reoveepuhastusjaam        | 177 mg/l      | Hindamistegurid    |

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 riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Silmade/näo kaitsmine         | : Kaitseprillid küljekaitse klappidega. 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 kaitseaega 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                        | : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:<br><br>Soovitatavad: neopreen, polüvinüülalkohol (PVA), Viton®<br>Võib kasutada: nitrilkummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 väljavalitud 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 standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

Värvus

Lõhn

Lõhnalävi

Sulamis-/külmumispunkt

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Süttivus

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Leekpunkt

Ise süttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Lahustuvus(ed)

: Vedelik.

: Erinevad

: Aromaatne.

: Ei ole saadaval.

: Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: -43.77°C (-46.8°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: 1,2,4-trimetüülbenseen. Kaalutud keskmine: -63.87°C (-83°F)

: >37.78°C

: Ei ole saadaval.

: Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 0.6% ÜLEMINE: 7% (Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed)

: Suletud tiigli: 38.5°C

:

| Koostisosa nimetus                                                                          | °C   | °F   | Meetod |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| 9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | >230 | >446 |        |

: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

: Mitterakendatav. vees mittelahustuv.

: Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

:

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

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024 kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                         |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk :

| Koostisosa nimetus                                                                          | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|------------------------------|-----|--------|
|                                                                                             | mm Hg                        | kPa  | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| 9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | 1.7                          | 0.23 |        |                              |     |        |

- Aurustumiskiirus : Suurim teadaolev tase: 0.77 (Ksüleen) Kaalutud keskmine: 0.43võrreldes butüülatsetaat
- Suhteline tihedus : 1.09
- Auru tihedus : Suurim teadaolev tase: 4.4 (Õhk = 1) (nonaan). Kaalutud keskmine: 4.18 (Õhk = 1)
- Plahvatusohtlikkus : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.
- Oksüdeerivus : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.
- Osakeste omadused
- Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke 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 metallioksiid/-oksiidid

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                        | Tulemus        | Liik                | Annus        | Kokkupuude |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen<br>tsirkoonium-2-etüülheksanaat | LD50 Suukaudne | Rott                | >15000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Nahkaudne | Küülik              | >5 g/kg      | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Suukaudne | Rott                | >5 g/kg      | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Nahkaudne | Küülik              | >5000 mg/kg  | -          |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed                                                 | LD50 Suukaudne | Rott                | >6 g/kg      | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Suukaudne | Rott -<br>Naissoost | 1098 mg/kg   | -          |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                                                                                | LD50 Suukaudne | Küülik              | 1100 mg/kg   | -          |
| Butanoonoksiim                                                                                                               | LD50 Nahkaudne | Rott                | 100 mg/kg    | -          |
|                                                                                                                              | LD50 Suukaudne |                     |              | -          |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond   | ATE väärtus    |
|-----------|----------------|
| Suukaudne | 56327.24 mg/kg |

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Silmad : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ülitundlikkus

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

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                                                                                          | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen<br>Butanoonoksiim | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
|                                                                                                                | 1. kategooria | -              | ülemised hingamisteed |
|                                                                                                                | 3. kategooria |                | Narkootiline toime    |

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                           | Kategooria    | Kokkupuuteviis  | Sihrtorganid              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen<br>neodecanoic acid, cobalt salt<br>Butanoonoksiim | 1. kategooria | sissehingamisel | kesknärvisüsteem          |
|                                                                                                                                                 | 1. kategooria | suukaudne       | gastrointestinaalne trakt |
|                                                                                                                                                 | 2. kategooria | -               | vereringe                 |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                        | Tulemus                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen<br>Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
|                                                                                                                                                                              | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Teave võimalike : Ei ole saadaval.  
kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamisel : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Allaneelamine : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.
- Naha kokkupuude : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed : Ei ole saadaval.  
mõjud
- Potentsiaalsed : Ei ole saadaval.  
viivitusega mõjud
- Pikaajaline kokkupuude

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

Kantserogeensus : Võib põhjustada vähktõbe. Vähktõve risk sõltub kokkupuute kestvusest ja suuruselt.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Võib kahjustada loodet.

Muu teave : Ei ole saadaval.

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 püsivataju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnормi 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

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                     | Tulemus                                                               | Liik   | Kokkupuude |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen tsirkoonium-2-etüülheksanaat | Krooniline NOEC 0.097 mg/l<br>Magevesi<br>Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l | Dafnia | 21 päeva   |
|                                                                                                                           |                                                                       | Kala   | 96 tundi   |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Test                                                                                 | Tulemus                   | Annus | Inokulaat |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | OECD 301 F<br>301F Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test | 75 % - Kergelt - 28 päeva | -     | -         |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| C9-C12 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) > 0.1% Kumeen | -                 | -        | Kergelt       |

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|------|----------|
| Butanoonoksiim        | 0.63               | 5.01 | Madal    |

12.4 Liikuvus pinnases

- Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.  
jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)  
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

Ei ole saadaval.

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 : Jah.

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       |



|                          |            |                                  |                           |
|--------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|
| Kood                     | : 00225953 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |            |                                  |                           |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 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 Keskkonnaohud            | Jah.             | Jah.             | Yes.                                                                                                                               | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Mere reostusained             | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. |  (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) | 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 veoeeskirjad.             |

|                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : <b>Siseveod:</b> 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid |
| <a href="#">EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)</a>                                                  |
| <a href="#">XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu</a>                                |
| <a href="#">XIV lisa</a>                                                                             |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.                                                                |

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

|            |
|------------|
| Kategooria |
| P5c<br>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]

| Klassifikatsioon                                                                                                         | Põhjendus                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lauseste täistekst

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kood : 00225953          | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 3 Juuni 2024<br>kuupäev |
| SIGMARINE 48 LF (TINTED) |                                                            |

16. JAGU. Muu teave

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H336<br>H350<br>H360D<br>H370<br>H372<br>H373<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel mürgine.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib põhjustada vähktõbe.<br>Võib kahjustada loodet.<br>Kahjustab elundeid.<br>Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

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

Ajalugu

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Väljaandmiskuupäev/<br>Läbivaatamise kuupäev | : 3 Juuni 2024     |
| Eelmise väljaande kuupäev                    | : 23 Oktoober 2023 |
| Valmistatud (kelle poolt)                    | : EHS              |
| Versioon                                     | : 16.01            |

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.