

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 21 Oktoober 2023      Versioon : 5



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

Toote kood : 00371224

#### Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Saastumisvastased (antifouling) ained

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 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Häirekeskuse number 112; Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 (24/7)

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

☒ Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 1B, H350  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

|                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohu piktogramm                                                                                       | : |      |
| Tunnussõna                                                                                           | : | Ettevaatust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohulaused                                                                                            | : | <input checked="" type="checkbox"/> Puleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib põhjustada vähktõbe.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                              |
| Hoiatuslaused                                                                                        | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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"/> Õivaskoksiid<br>Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen<br>kampol<br>4-metüülpentaan-2-oon<br>tsineeb (ISO)<br>Oils, pine<br>p-menta-1,4(8)-dieen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Täiendavad märgistuse elemendid                                                                      | : | Mitterakendatav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : | <input checked="" type="checkbox"/> Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pakendi erinõuded                                                                                    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00371224 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |            |                                  |                               |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.  
Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                     | Identifitseerijad                                                                    | Massi%     | Klassifikatsioon                                                                                                                     | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d                                                              | Tüüp    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Divaskoksiid                              | REACH #: 01-2119513794-36<br>EÜ: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Indeks: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                     | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 3.34 mg/l<br>M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 10 | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | REACH #: 01-2119455851-35<br>EÜ: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                        | ≥10 - ≤15  | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                                 | [1]     |
| kampol                                    | REACH #: 01-2119480418-32<br>EÜ: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indeks: 650-015-00-7 | ≥10 - ≤25  | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                   | -                                                                                                                          | [1]     |
| tsinkoksiid                               | REACH #: 01-2119463881-32<br>EÜ: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≥10 - ≤25  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                                                                      | [1]     |
| 4-metüülpentaan-2-oon                     | REACH #: 01-2119473980-30<br>EÜ: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1                          | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351                                                      | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                  | [1] [2] |

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

|                                                                                                                  |                                                                                        |              |                                                                                                                                                                               |                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| tsineeb (ISO)                                                                                                    | Indeks:<br>606-004-00-4<br>EÜ: 235-180-1<br>CAS: 12122-67-7<br>Indeks:<br>006-078-00-2 | ≥1.0 - ≤4.7  | STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                            | -                                                 | [1]     |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused | REACH #: 01-0000017900-73<br>EÜ: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Indeks: 616-201-00-7 | ≥0.30 - ≤2.3 | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(Kopsud)<br>(sissehingamisel)<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                             | ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 3.56 mg/l | [1]     |
| Oils, pine                                                                                                       | CAS: 8002-09-3                                                                         | <1.0         | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                        | -                                                 | [1] [2] |
| vask(II)oksiid                                                                                                   | REACH #: 01-2119502447-44<br>EÜ: 215-269-1<br>CAS: 1317-38-0<br>Indeks: 029-016-00-6   | ≤1.0         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                              | M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 10          | [1]     |
| vask, metall                                                                                                     | REACH #: 01-2119480154-42<br>EÜ: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                           | ≤0.30        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                              | M [Akuutne] = 1                                   | [1]     |
| p-menta-1,4(8)-dieen                                                                                             | REACH #: 01-2119982325-32<br>EÜ: 209-578-0<br>CAS: 586-62-9                            | ≤0.30        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.</b> | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1             | [1]     |

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta**

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel 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** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Naha kokkupuude** : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

## 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 väga mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid  
lämmastikoksiidid  
vääveloksiidid  
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, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

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

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavaid 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.

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00371224 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |            |                                  |                               |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnuule 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 anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. 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.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Divaskoksiid          | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [vask ja anorgaanilised ühendid kogu tolmu / peentolmu, (arvutatud vasele) peentolmu]<br>PIIRNORM: 0.2 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolmu<br>PIIRNORM: 1 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tolmu |
| 4-metüülpentaan-2-oon | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022).<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 208 mg/m³ 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 83 mg/m³ 8 tundi.<br>PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.                                                           |
| Oils, pine            | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [terpeenid]<br>PIIRNORM: 150 mg/m³ 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 mg/m³ 15 minutid.<br>PIIRNORM: 25 ppm 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.

| Toote/koostisosa nimi                     | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Divaskoksiid                              | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.041 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 0.082 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m³                | Töötajad      | Kohalik   |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m³                | Töötajad      | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 137 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 150 mg/m³              | Töötajad      | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 25 mg/kg bw/päevas     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 32 mg/m³               | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 11 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
| kampol                                    | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 11 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                           | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 1.0655 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

8/21

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                                                                                                  |      |                             |                         |               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| tsinkoksiid                                                                                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 1.0655 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 2.131 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.83 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 83 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 83 mg/kg bw/päevas      | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 4.2 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
| 4-metüülpentaan-2-oon                                                                                            | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 4.2 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 11.8 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 14.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 14.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 83 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 83 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 155.2 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 155.2 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Süsteemne |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 82.5 µg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 332 µg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 25.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 51.3 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.041 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 0.082 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
| vask(II)oksiid                                                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 332 µg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 25.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 51.3 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.041 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 0.082 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                                                                  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                      |      |                             |                               |               |           |
|----------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|
| vask, metall         | DNEL | Sissehingamisel             | 137 mg/kg bw/ päevas          | Töötajad      | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.041 mg/kg bw/ päevas        | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                      | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Üldelanikkond | Kohalik   |
| p-menta-1,4(8)-dieen | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 137 mg/kg bw/ päevas          | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 137 mg/kg bw/ päevas          | Töötajad      | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 273 mg/kg bw/ päevas          | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 273 mg/kg bw/ päevas          | Töötajad      | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.044 mg/cm <sup>2</sup> nahk | Töötajad      | Kohalik   |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 44 µg/cm <sup>2</sup>         | Töötajad      | Kohalik   |
|                      | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.26 mg/kg bw/ päevas         | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.26 mg/kg bw/ päevas         | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.52 mg/kg bw/ päevas         | Töötajad      | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.9 mg/m <sup>3</sup>         | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                      | DNEL | Sissehingamisel             | 3.6 mg/m <sup>3</sup>         | Töötajad      | Süsteemne |
|                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel |                               |               |           |

## PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Keskkonna iseloomustus | Väärtus        | Määramismeetod     |
|-----------------------|------|------------------------|----------------|--------------------|
| Divaskoksiid          | -    | Magevesi               | 0.0078 mg/l    | -                  |
|                       | -    | Värske vee sete        | 87.1 mg/kg dw  | -                  |
|                       | -    | Mereakvatoorium        | 0.0056 mg/l    | -                  |
|                       | -    | Merevee sete           | 676 mg/kg dw   | -                  |
|                       | -    | Pinnas                 | 64.6 mg/kg dw  | -                  |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam     | 0.23 mg/l      | -                  |
|                       | -    | Magevesi               | 0.002 mg/l     | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Mereakvatoorium        | 0 mg/l         | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam     | 1000 mg/l      | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Värske vee sete        | 0.007 mg/kg dw | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Merevee sete           | 0.001 mg/kg dw | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Pinnas                 | 0 mg/kg dw     | Tasakaalu jaotus   |
| tsinkoksiid           | -    | Magevesi               | 20.6 µg/l      | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Mereakvatoorium        | 6.1 µg/l       | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Värske vee sete        | 117 mg/kg dw   | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam     | 52 µg/l        | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Merevee sete           | 56.5 mg/kg dw  | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Pinnas                 | 35.6 mg/kg dw  | Tundlikkuse jaotus |
| 4-metüülpentaan-2-oon | -    | Magevesi               | 0.6 mg/l       | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Mereakvatoorium        | 0.06 mg/l      | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam     | 27.5 mg/l      | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Värske vee sete        | 8.27 mg/kg     | Tasakaalu jaotus   |

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

|                      |   |                    |                |                  |
|----------------------|---|--------------------|----------------|------------------|
| p-menta-1,4(8)-dieen | - | Merevee sete       | 0.83 mg/kg     | Tasakaalu jaotus |
|                      | - | Pinnas             | 1.3 mg/kg      | Tasakaalu jaotus |
|                      | - | Magevesi           | 0.634 µg/l     | Hindamistegurid  |
|                      | - | Mereakvatoorium    | 0.063 µg/l     | Hindamistegurid  |
|                      | - | Reoveepuhastusjaam | 0.2 mg/l       | Hindamistegurid  |
|                      | - | Värske vee sete    | 147 µg/kg dwt  | Tasakaalu jaotus |
|                      | - | Merevee sete       | 14.7 µg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
|                      | - | Pinnas             | 29.1 µg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

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

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

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

**Silmade/näo kaitsmine**

- : kemikaalikindlad tihedalt liubuvad kaitseprillid ja näokaitse. 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 kaitsega täpselt hinnata. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemas (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**

- : butüülkummi

**Keha kaitse**

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

**Muu nahakaitse**

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

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 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 standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Pruun.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: -43.77°C (-46.8°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: 1,2,4-trimetüülbenseen. Kaalutud keskmine: -70.25°C (-94.5°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.4% ÜLEMINE: 7.6% (Lahustibensiin (nafta), kerge aroomatne)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 34°C
- Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus | °C  | °F    | Meetod |
|--------------------|-----|-------|--------|
| Üsineeb (ISO)      | 149 | 300.2 |        |

- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav. vees mittelahustuv.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Lahustuvus(ed)** :

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

- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.

- Aururõhk** :

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

| Koostisosa<br>nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|-----------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| 4-metüülpentaan-2-oon | 15.75                        | 2.1 |        |                              |     |        |

- Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 1.7 (4-metüülpentaan-2-oon) Kaalutud keskmine: 1.61võrreldes butüülatsetaat
- Suhteline tihedus** : 1.69
- Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 4.1 (Õhk = 1) (1,2,4-trimetüülbenseen). Kaalutud keskmine: 3.67 (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 testiandmed 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 lämmastikoksiidid vääveloksiidid metallioksiid/-oksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi                                                                                            | Tulemus                          | Liik             | Annus       | Kokkupuude |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------|
| Divaskoksiid                                                                                                     | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott             | 3.34 mg/l   | 4 tundi    |
|                                                                                                                  | LD50 Nahakaudne                  | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | 500 mg/kg   | -          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen                                                                        | LD50 Nahakaudne                  | Küülik           | >3160 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott - Naissoost | 3492 mg/kg  | -          |
| kampol                                                                                                           | LD50 Nahakaudne                  | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | 7600 mg/kg  | -          |
| tsinkoksiid                                                                                                      | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott             | >5700 mg/m³ | 4 tundi    |
|                                                                                                                  | LD50 Nahakaudne                  | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | >5000 mg/kg | -          |
| 4-metüülpentaan-2-oon                                                                                            | LC50 Sissehingamisel Aur         | Rott             | 11 mg/l     | 4 tundi    |
|                                                                                                                  | LD50 Nahakaudne                  | Küülik           | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | 2.08 g/kg   | -          |
| tsineeb (ISO)                                                                                                    | LD50 Suukaudne                   | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott             | 3.56 mg/l   | 4 tundi    |
|                                                                                                                  | LD50 Nahakaudne                  | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
| Oils, pine                                                                                                       | LD50 Nahakaudne                  | Küülik           | 5 g/kg      | -          |
|                                                                                                                  | LD50 Suukaudne                   | Rott             | 2.1 g/kg    | -          |
| vask(II)oksiid                                                                                                   | LD50 Suukaudne                   | Rott             | >2000 mg/kg | -          |
| vask, metall                                                                                                     | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott             | >5.11 mg/l  | 4 tundi    |
| p-menta-1,4(8)-dieen                                                                                             | LD50 Suukaudne                   | Rott             | 4390 mg/kg  | -          |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

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                  |
|-----------------------|----------------|----------|--------------------------|
| tsineeb (ISO)         | nahk           | Merisiga | 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.

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**Teratogeensus**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                     | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 4-metüülpentaan-2-oon                     | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tsineeb (ISO)                             | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
|                                           | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                  | Kategooria    | Kokkupuuteviis  | Sihtorganid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning<br>1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini<br>vahelise reaktsiooni saadused | 2. kategooria | sissehingamisel | Kopsud      |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                     | Tulemus                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Oils, pine                                | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| p-menta-1,4(8)-dieen                      | 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** : Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.
- Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
võivad tekkida villid
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõjuLühiajaline kokkupuude

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

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

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                            | Tulemus                               | Liik                                                          | Kokkupuude |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| Divaskoksiid                                                                                                     | LC50 0.003 mg/l                       | Kala                                                          | 96 tundi   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen                                                                        | EC50 3.2 mg/l                         | Dafnia                                                        | 48 tundi   |
|                                                                                                                  | LC50 9.2 mg/l                         | Kala                                                          | 96 tundi   |
| tsinkoksiid                                                                                                      | Akuutne(äge) EC50 0.17 mg/l           | Vetikad                                                       | 72 tundi   |
|                                                                                                                  | Akuutne(äge) EC50 0.481 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu                   | 48 tundi   |
|                                                                                                                  | Krooniline NOEC 0.017 mg/l Magevesi   | Vetikad                                                       | 72 tundi   |
| 4-metüülpentaan-2-oon                                                                                            | Akuutne(äge) LC50 >179 mg/l           | Kala                                                          | 96 tundi   |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l           | Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (microalgae) | 72 tundi   |
|                                                                                                                  | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l           | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)                    | 48 tundi   |
|                                                                                                                  | Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l           | Kala -                                                        | 96 tundi   |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00371224            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |                                                                |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

|              |                           |                                                  |          |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| vask, metall | I                         | <i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>       | 72 tundi |
|              | Krooniline NOEC 100 mg/l  | Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |          |
|              | Krooniline NOEC ≥50 mg/l  | Dafnia - <i>Daphnia magna (Water flea)</i>       |          |
|              | Akuutne(äge) LC50 810 ppb | Kala                                             | 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                                                            | Test                                        | Tulemus                        | Annus | Inokulaat |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen                                        | -                                           | 75 % - Kergelt - 28 päeva      | -     | -         |
| 4-metüülpentaan-2-oon                                                            | OECD 301F                                   | 83 % - Kergelt - 28 päeva      | -     | -         |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning                                                  | OECD 301D                                   | 9 % - Mitte kergelt - 29 päeva | -     | -         |
| 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused | Ready Biodegradability - Closed Bottle Test |                                |       |           |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

| Toote/koostisosa nimi                     | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | -                 | -        | Kergelt       |
| 4-metüülpentaan-2-oon                     | -                 | -        | Kergelt       |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                                                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| Kämpol                                                                           | 1.9 kuni 7.7       | -   | Kõrge    |
| 4-metüülpentaan-2-oon                                                            | 1.9                | -   | Madal    |
| tsineeb (ISO)                                                                    | 1.3                | -   | Madal    |
| 12-hüdroksüoktadekaanhappe ning                                                  | >6                 | -   | Kõrge    |
| 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused |                    |     |          |
| p-menta-1,4(8)-dieen                                                             | 4.47               | -   | Kõrge    |

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

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00371224 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 21 Oktoober 2023<br>kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE RX BROWN |            |                                  |                               |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ei ole saadaval.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala de 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. Ülejäädid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise liitsenseeritud 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       |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäädid. 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 Pakendirühm              | III     | III    | III    | III                                                                |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Jah.    | Jah.   | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

## 14. Veonõuded

|                   |                  |                  |                              |                 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| Mere reostusained | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. | (dicopper oxide, zinc oxide) | Not applicable. |
|-------------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------|

### Lisateave

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

Tunneli : (D/E)

### koodeks

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

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loeteluXIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : ☒ üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lõhkeainete lähteained : ☒ Mitterakendatav.Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria

P5c  
E1

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

**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>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

**Lühendatud H-lause teie tekst**

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H350<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib põhjustada vähktõbe.<br>Arvatavasti põhjustab vähktõbe.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Kood : 00371224

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023  
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE RX BROWN

**16. JAGU. Muu teave**

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

**Ajalugu**

Väljaandmiskuupäev/ : 21 Oktoober 2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 2 November 2022

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Version : 5

**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.