

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 21 Oktoober 2023 Versioon : 8



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

Toote kood : 00330769

Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segu kasutamine : Saastumisvastased (antifouling) ained

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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

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

Tarnija

+31 20 4075210

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

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

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulause

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
 Põhjustab nahaärritust.
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
 P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501

Ohtlikud koostisosad

: ÷ivaskoksiid
 kampil
 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon
 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
 Oktilinoon (ISO)

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) 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 EÜ: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 3.34 mg/l M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 10 | [1] [2] |
| tsinkoksiid | REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1 | [1] |
| ksüleen | EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≥5.0 - ≤7.7 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| etüülbenseen | REACH #: 01-2119489370-35 | ≥5.0 - <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|---|---|-------------|--|--|---------|
| kampol | EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119480418-32 EÜ: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-oon | EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8 | ≤2.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oraalne] = 567 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100 | [1] |
| vask(II)oksiid | REACH #: 01-2119502447-44 EÜ: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 10 | [1] |
| vask, metall | REACH #: 01-2119480154-42 EÜ: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 | <1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M [Akuutne] = 1 | [1] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | REACH #: 01-2119979085-27 EÜ: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | EÜ: 457-670-6 CAS: 157859-20-6 | ≤0.10 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 10 | [1] |
| plii(II)oksiid | EÜ: 215-267-0 CAS: 1317-36-8 Indeks: 082-001-00-6 | ≤0.10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l Repr. 2, H361f: C ≥ | [1] [2] |

| | |
|---|--|
| Kood : 00330769 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023 kuupäev |
| SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN | |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|---|-----|
| Oktilinon (ISO) | EÜ: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu. | 2.5% STOT RE 2, H373: C ≥ 0.5% M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1 ATE [Oraalne] = 125 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 311 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100 | [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.

Ksüleen: mitmed REACHi registreerimised hõlmavad REACHis registreeritud ainet koos ksüleeni isomeeride, etüülbenseeni (ja toluueeniga). Muud REACHi registreerimised hõlmavad: 01-2119555267-33 etüülbenseeni ning m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimassi, 01-2119486136-34 aromaateid süsivesinikke, C8, 01-2119539452-40 etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimassi.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsete 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 hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- 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 uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

| | | | |
|---------------|---------|-------|------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 5/23 |
|---------------|---------|-------|------|

Kood : 00330769 Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev
SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 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.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasned 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
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid
oksiidid plii

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Erilised ettevaatusabinõud** : 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** : 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.

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.
- Päätetöötajad** : 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 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 pealtnähtu 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

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kaitsemeetmed

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

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|--|---|
| <p>Divaskoksiid</p> <p>ksüleen</p> <p>etüülbenseen</p> | <p>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [vask ja anorgaanilised ühendid kogu tolmu / peentolmu, (arvutatud vasele) peentolmu] PIIRNORM: 0.2 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolmu PIIRNORM: 1 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tolmu</p> <p>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.</p> <p>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m³ 15 minutid.</p> |

| | |
|--|--|
| Kood : 00330769 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 21 Oktoober 2023 |
| SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | |
|----------------|---|
| plii(II)oksiid | <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 442 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.</p> <p>Biological exposure limits, Regulation number 193 (Eesti, 12/2018). [Plii ja selle ioonsete ühendite] Piirnorm valve: 75 µg/m³, (plii) 8 tundi.</p> <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [plii ja anorgaanilised ühendid kogu tol m / peentolm, (arvutatud pliile) peentolm] PIIRNORM: 0.05 mg/m³, (arvutatud pliile) 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 0.1 mg/m³, (arvutatud pliile) 8 tundi. vorm: kogu tol m</p> |
|----------------|---|

Bioloogilise kokkupuute indeksid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute indeksid |
|-----------------------|---|
| Lead monoxide | <p>Biological exposure limits, Regulation number 193 (Eesti, 12/2018) [Plii ja selle ioonsete ühendite] BEI: <6 euroopa ühiku, deltaaminolevuliinhappe dehüdrataasi aktiivsus veres [veres]. BEI: 20 µg/g hemoglobiin, tsinkprotoporfüriinisaldus veres [veres]. BEI: <20 mg/g kreatiniin, deltaaminolevuliinhappesisaldus uriinis [uriinis]. BEI: 40 µg Pb/100 ml, plii [veres]. BEI valve: <50 µg Pb/100 ml, plii [veres].</p> |

Soovitavad seireprotseduurid

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

DNEL

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed |
|-----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Divaskoksiid | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.041 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 0.082 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| tsinkoksiid | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 137 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.5 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.5 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline | 83 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | | |
|--------------|---|--|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| ksüleen | DNEL | Nahakaudne Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 125 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 12.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 212 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 12.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 125 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 212 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 150 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Nahakaudne | 25 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 32 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Nahakaudne | 11 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Suukaudne | 11 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Suukaudne | 1.6 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 15 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| etüülbenseen | DNEL | Pikaajaline | 77 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline | 180 mg/kg bw/ | Töötajad | Süsteemne | |

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|---------------|-----------|
| | DNEL | Nahakaudne Lühiajaline Sissehingamisel | päevas 293 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Pikaajaline Sissehingamisel | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) | Lühiajaline Sissehingamisel | 884 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| kampol | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.0655 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| vask(II)oksiid | 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 ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.041 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 0.082 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| vask, metall | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 137 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.041 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 137 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 137 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 273 mg/kg bw/ päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 273 mg/kg bw/ päevas | Töötajad | Süsteemne |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.055 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.308 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.04 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |

[PNECid](#)

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod |
|-----------------------|------|------------------------|-----------------|--------------------|
| Divaskoksiid | - | Magevesi | 0.0078 mg/l | - |
| | - | Värske vee sete | 87.1 mg/kg dwt | - |
| | - | Mereakvatoorium | 0.0056 mg/l | - |
| | - | Merevee sete | 676 mg/kg dwt | - |
| | - | Pinnas | 64.6 mg/kg dwt | - |
| tsinkoksiid | - | Reoveepuhastusjaam | 0.23 mg/l | - |
| | - | Magevesi | 20.6 µg/l | Tundlikkuse jaotus |
| | - | Mereakvatoorium | 6.1 µg/l | Tundlikkuse jaotus |
| | - | Värske vee sete | 117 mg/kg dwt | Tundlikkuse jaotus |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 52 µg/l | Hindamistegurid |
| ksüleen | - | Merevee sete | 56.5 mg/kg dwt | Hindamistegurid |
| | - | Pinnas | 35.6 mg/kg dwt | Tundlikkuse jaotus |
| | - | Magevesi | 0.327 mg/l | - |
| | - | Mereakvatoorium | 0.327 mg/l | - |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 6.58 mg/l | - |
| etüülbenseen | - | Värske vee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Merevee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Pinnas | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Magevesi | 0.1 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Mereakvatoorium | 0.01 mg/l | Hindamistegurid |
| kampil | - | Reoveepuhastusjaam | 9.6 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Värske vee sete | 13.7 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Merevee sete | 1.37 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Pinnas | 2.68 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Sekundaarne mürgisus | 20 mg/kg | - |
| | - | Magevesi | 0.002 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Mereakvatoorium | 0 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Reoveepuhastusjaam | 1000 mg/l | Hindamistegurid |
| | - | Värske vee sete | 0.007 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Merevee sete | 0.001 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
| | - | Pinnas | 0 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

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

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

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

Silmade/näo kaitsmine

: kemikaalikindlad tihedalt liubuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

:

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 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** : butüülkummi
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja 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 osutada 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** : Aromaatne.
- 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: -85.05°C (-121.1°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Ei ole saadaval.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.4% ÜLEMINE: 7.6% (Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne)

Leekpunkt : Suletud tiigli: 25°C

Ise süttimistemperatuur :

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|--------------------|-----|-------|--------|
| Ksüleen | 432 | 809.6 | |

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-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk :

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| Etüülbenseen | 9.3 | 1.2 | | | | |

Aurustumiskiirus : Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.8võrreldes butüülatsetaat

Suhteline tihedus : 1.8

Auru tihedus : Suurim teadaolev tase: 4.1 (Õhk = 1) (1,2,4-trimetüülbenseen). Kaalutud keskmine: 3.75 (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 : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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 halogeenitud ühendid metallioksiid/-oksiidid

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 |
|--|----------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| 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 | - |
| tsinkoksiid | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | >5700 mg/m ³ | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | >5000 mg/kg | - |
| ksüleen | LD50 Nahakaudne | Küülik | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 4.3 g/kg | - |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | LD50 Nahakaudne | Küülik | >3160 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott - Naissoost | 3492 mg/kg | - |
| etüülbenseen | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott | 17.8 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Küülik | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 3.5 g/kg | - |
| kampol | LD50 Nahakaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 7600 mg/kg | - |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 0.16 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Küülik | 3.9 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 567 mg/kg | - |
| vask(II)oksiid vask, metall | LD50 Suukaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | >5.11 mg/l | 4 tundi |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 5.05 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Suukaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | LD50 Suukaudne | Rott | 2500 mg/kg | - |
| Oktilinoon (ISO) | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 0.27 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Küülik | 311 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 125 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|-----------------------|------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| ksüleen | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ülitundlikkus**

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|--|----------------|------------------|--|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine Oktilinoon (ISO) | nahk nahk | Merisiga Hiir | Ülitundlikkust põhjustav 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.**Sihitorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihitorganid |
|--|---|----------------|--|
| Ksüleen Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | 3. kategooria 3. kategooria 3. kategooria | - - - | Hingamisteede ärritus Hingamisteede ärritus Narkootiline toime |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |

Sihitorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihitorganid |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| etüülbenseen plii(II)oksiid | 2. kategooria 2. kategooria | - - | kuulmiselundid - |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|--|---|
| Ksüleen Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen etüülbenseen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Teave võimalike : Ei ole saadaval.**kokkupuuteviiside kohta****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik.**Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik.**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid****Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 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

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 : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : 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 püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormati põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

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

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|--|---|--|--|
| Divaskoksiid tsinkoksiid | LC50 0.003 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.17 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.481 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 0.017 mg/l Magevesi | Kala Vetikad Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu Vetikad | 96 tundi 72 tundi 48 tundi 72 tundi |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen etüülbenseen | EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 1 mg/l Magevesi | Dafnia Kala Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 tundi 96 tundi 48 tundi - |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon | Akuutne(äge) EC50 267.368 µg/l Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 0.318 mg/l Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 0.0027 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 19.789 µg/l Mereakvatoorium Krooniline NOEC 0.00056 mg/l Magevesi | Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i> Koorikloomad - <i>Artemia sp.</i> Kala Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i> Kala | 96 tundi 48 tundi 96 tundi 96 tundi 97 päeva |
| vask, metall Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akuutne(äge) LC50 810 ppb Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l Akuutne(äge) EC50 >10 mg/l Akuutne(äge) LC50 >10 mg/l | Kala Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 tundi 72 tundi 48 tundi 96 tundi |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | EC50 0.07 mg/l EC50 3.5 mg/l LC50 4 mg/l | Vetikad Dafnia Kala | 72 tundi 48 tundi 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 etüülbenseen | - | 75 % - Kergelt - 28 päeva | - | - |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 79 % - Kergelt - 10 päeva 22 % - 28 päeva | - | - |

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--|-------------------|----------|---------------|
| ksüleen | - | - | Kergelt |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% Kumeen | - | - | Kergelt |
| etüülbenseen | - | - | Kergelt |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | - | - | Omane |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | - | - | Mitte kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|--|--------------------|---------------|----------|
| ksüleen | 3.12 | 7.4 kuni 18.5 | Madal |
| etüülbenseen | 3.6 | 79.43 | Madal |
| kampol | 1.9 kuni 7.7 | - | Kõrge |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | >5.86 | - | Kõrge |
| TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE | >6.2 | - | Kõrge |
| Oktilinon (ISO) | 2.45 | - | Madal |

12.4 Liikumatus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikumatus : 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 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 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)**

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

13. JAGU. Jäätmekäitlus

| 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 tühjenud 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 Pakendirühm | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Jah. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| 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 koodeks : (D/E)

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

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

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

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

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

14. Veonõuded

14.7 Mahtlasti merevedu : Mitterakendatav.

kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni

dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

| Olemuslik omadus | Koostisosa nimetus | Staatuse | Viitenumber | Läbivaatamise kuupäev |
|---|--------------------|------------|-------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mürgine reproduktsioonile | lead monoxide | Soovitavad | ED/49/2014 | 11/10/2016 |

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitterakendatav.

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 E1 |

| Toote/koostisosa nimi | Loendi nimi | Nimi loendis | Klassifikatsioon | Märkused |
|-----------------------|--|--|------------------|----------|
| lead monoxide | Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid | plii ja anorgaanilised ühendid kogu tolm / peentolm, (arvutatud pliile) peentolm | Repro. R | - |

15.2 Kemikaaliohutuse : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

hindamine

16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.[Lühendid ja akronüümid](#)

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

16. JAGU. Muu teave

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 | Testi andmete alusel |
| Acute Tox. 4, H302 | Kalkulatsioonimeetod |
| Acute Tox. 4, H332 | Kalkulatsioonimeetod |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulatsioonimeetod |
| Eye Dam. 1, H318 | Kalkulatsioonimeetod |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Acute 1, H400 | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Kalkulatsioonimeetod |

[Lühendatud H-lausetäistekst](#)

| | |
|--------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H350 | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H360Df | Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele. |

[Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

Kood : 00330769

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 21 Oktoober 2023
kuupäev

SIGMA SAILADVANCE DX (SIGMA SYLADVANCE 800) BROWN

16. JAGU. Muu teave

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria |
| Acute Tox. 3 | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria |
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Carc. 1B | KANTSEROGEENSUS - 1.B 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 |
| Repr. 1A | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.A kategooria |
| Skin Corr. 1 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A 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 : 29 Oktoober 2022

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Versioon : 8

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.