

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 29 Juuli 2026

Version : 2



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

Toote kood : 000001189007

Teised identifitseerimise vahendid

00444793

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskardi eest vastutava isiku e-maili aadress : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

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

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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

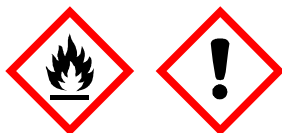
Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältimine

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

Reageerimine

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

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: xylene; N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis(12-hydroxyoctadecanamide) ja Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

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

|                               |                |                                  |                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                          | : 000001189007 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                |                                  |                            |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.

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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| ksüleen                                                                                                                 | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤49   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| n-butüülatsetaat                                                                                                        | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1  | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                | -                                                                       | [1] [2] |
| etüülbenseen                                                                                                            | REACH #: 01-2119489370-35<br>EÜ: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                   | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l                                | [1] [2] |
| Oktadekaanamiid, N, N'-1,6-heksaandiüülbis [12-hüdroksü-                                                                | CAS: 55349-01-4                                                                      | <1.0        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | -                                                                       | [1]     |
| tritsinkbis(ortofosfaat)                                                                                                | REACH #: 01-2119485044-40<br>EÜ: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks: 030-011-00-6 | ≤1.0        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                   | [1]     |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EÜ: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                      | ≤1.0        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                   | [1]     |
| tolueen                                                                                                                 | REACH #:                                                                             | ≤0.30       | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                             | -                                                                       | [1] [2] |

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

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

|  |                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 01-2119471310-51<br>EÜ: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks:<br>601-021-00-3 |  | Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausetate täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta****4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei 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 tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001189007           | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                                                             |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

|                 |                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel | : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>hingamisteede ärritus<br>köhimine          |
| Naha kokkupuude | : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>ärritus<br>punetus<br>kuivus<br>lõhenemine |
| Allaneelamine   | : Puuduvad üksikasjalikud andmed.                                                                        |

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juhised arstidele | : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. |
| Eritoimingud      | : Ei vaja eriravi.                                                                                                                          |

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Tulekustutusvahendid                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sobivad kustutusvahendid                 | : Kasutada kuivkemikaali, CO <sub>2</sub> , veega piserdamist või vahtu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sobimatud kustutusvahendid               | : Mitte kasutada veejuga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aine või segu ohud                       | : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse. |
| Ohtlikud põlemisproduktid                | : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:<br>süsinikoksiidid<br>vääveloksiidid<br>metallioksiid/-oksiidid                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele | : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. |
| Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele         | : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, 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                                                      | : <input checked="" type="checkbox"/> Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru sissehingamist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. |

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise 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.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

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

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

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida 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. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. 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.

|                               |                |                                          |                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000001189007 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                |                                          |                 |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksüleen               | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 9/2001)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.                    |
| n-butüülatsetaat      | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m³.                                           |
| etüülbenseen          | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm. |
| tolueen               | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.                    |

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

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuude                                                                       | Väärtus   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Xylene                | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
| n-butüülatsetaat      | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
| etüülbenseen          | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik   |
|                       | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne |
| tolueen               | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik   |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -                                             | Kohalik   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -                                             | Kohalik   |

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001189007           | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                                                             |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |                                                               |           |                     |
|--|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|  | Sissehingamisel<br>DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -       | Süsteemne | 226 mg/m³           |
|  | Sissehingamisel<br>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 384 mg/kg bw/päevas |
|  | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel               | Kohalik   | 384 mg/m³           |
|  | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel               | Süsteemne | 384 mg/m³           |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi    | Keskkonna iseloomustus - Meetod         | Väärtus        |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| xylene                   | Magevesi                                | 0.327 mg/l     |
|                          | Mereakvatoorium                         | 0.327 mg/l     |
|                          | Reoveepuhastusjaam                      | 6.58 mg/l      |
|                          | Värske vee sete                         | 12.46 mg/kg dw |
|                          | Merevee sete                            | 12.46 mg/kg dw |
|                          | Pinnas                                  | 2.31 mg/kg     |
| n-butüülatsetaat         | Magevesi                                | 0.18 mg/l      |
|                          | Mereakvatoorium                         | 0.018 mg/l     |
|                          | Värske vee sete                         | 0.981 mg/kg    |
|                          | Merevee sete                            | 0.0981 mg/kg   |
|                          | Reoveepuhastusjaam                      | 35.6 mg/l      |
|                          | Pinnas                                  | 0.0903 mg/kg   |
| etüülbenseen             | Magevesi - Hindamistegurid              | 0.1 mg/l       |
|                          | Mereakvatoorium - Hindamistegurid       | 0.01 mg/l      |
|                          | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid    | 9.6 mg/l       |
|                          | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus      | 13.7 mg/kg dw  |
|                          | Merevee sete - Tasakaalu jaotus         | 1.37 mg/kg dw  |
|                          | Pinnas - Tasakaalu jaotus               | 2.68 mg/kg dw  |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Sekundaarne mürgisus                    | 20 mg/kg       |
|                          | Magevesi - Tundlikkuse jaotus           | 20.6 µg/l      |
|                          | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus    | 6.1 µg/l       |
|                          | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid    | 100 µg/l       |
|                          | Värske vee sete - Tundlikkuse jaotus    | 117.8 mg/kg dw |
|                          | Merevee sete - Tasakaalu jaotus         | 56.5 mg/kg dw  |
| tolueen                  | Pinnas - Tundlikkuse jaotus             | 35.6 mg/kg dw  |
|                          | Magevesi - Tundlikkuse jaotus           | 0.68 mg/l      |
|                          | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus    | 0.68 mg/l      |
|                          | Reoveepuhastusjaam - Tundlikkuse jaotus | 13.61 mg/l     |
|                          | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus      | 16.39 mg/kg dw |
|                          | Merevee sete                            | 16.39 mg/kg dw |

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 tööriistu töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.         |
| Silmade/näo kaitsmine         | : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naha kaitsmine                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

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

- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaga täpselt hinnata. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.
- Kindad** : nitrilikummi, butüülkummi, PVC, Viton®
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

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

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollane.
- Lõhn** : Aromaatne. [Kerge]
- Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.

|                               |                |                                          |                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000001189007 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                |                                          |                 |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Leekpunkt

: Suletud tiigli: 25°C

Iseüttimistemperatuur

:

| Koostisosa nimetus | °C  | °F  | Meetod  |
|--------------------|-----|-----|---------|
| n-butüülatsetaat   | 415 | 779 | EU A.15 |

Lagunemistemperatuur

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

pH

: Mitterakendatav.

Viskoossus

: Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): >400 mm²/s  
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

Viskoossus

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

Lahustuvus

:

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

N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Pow)

: Mitterakendatav.

Aururõhk

:

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |                | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|----------------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod         | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| n-butüülatsetaat   | 11.25096                     | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                              |     |        |

Suhteline tihedus

: 1.3

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

: Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus

: Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

Oksüdeerivus

: Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|                                        |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktsioonivõime                  | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.                                         |
| 10.2 Keemiline stabiilsus              | : Toode on püsiv.                                                                                                                                |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.                                                                      |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida    | : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke lagunprodukte.<br><br>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. |

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid vääveloksiidid metallioksiid/-oksiidid**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

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

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                               | Tulemus                                        | Annus / Kokkupuude   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| xylene                                                                                                                              | Rott - Suukaudne - LD50                        | 4.3 g/kg             |
| n-butüülatsetaat                                                                                                                    | Küülik - Nahakaudne - LD50                     | 1.7 g/kg             |
|                                                                                                                                     | Küülik - Nahakaudne - LD50                     | >17600 mg/kg         |
|                                                                                                                                     | Rott - Suukaudne - LD50                        | 10.768 g/kg          |
|                                                                                                                                     | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur              | 2000 ppm [4 tundi]   |
|                                                                                                                                     | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur              | >21.1 mg/l [4 tundi] |
| etüülbenseen                                                                                                                        | Rott - Suukaudne - LD50                        | 3.5 g/kg             |
|                                                                                                                                     | Küülik - Nahakaudne - LD50                     | 17.8 g/kg            |
|                                                                                                                                     | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur              | 17.8 mg/l [4 tundi]  |
| tritsinkbis(ortofosfaat)                                                                                                            | Rott - Suukaudne - LD50                        | >5000 mg/kg          |
|                                                                                                                                     | Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu      | >5.7 mg/l [4 tundi]  |
| Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)<br>sebacate and Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl<br>sebacate | Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50 | 3230 mg/kg           |
| tolueen                                                                                                                             | Rott - Nahakaudne - LD50                       | >3170 mg/kg          |
|                                                                                                                                     | Rott - Suukaudne - LD50                        | 5580 mg/kg           |
|                                                                                                                                     | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur              | 49 g/m³ [4 tundi]    |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                | ATE väärtus   |
|------------------------|---------------|
| Nahakaudne             | 6643.22 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 38.72 mg/l    |

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

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksüleeni              | Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti<br>Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg<br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi |

**Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Põhjustab nahaärritust.**Silmad** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine****Kokkuvõte/järeldus**

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Nahk** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Mutageensus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Kantserogeensus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Reproduktiivtoksilisus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Ksüleen               | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| n-butüülatsetaat      | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tolueen               | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

**Kokkuvõte/järeldus** :

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

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

**Kokkuvõte/järeldus** :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Hingamiskahjustus**

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

**Kokkuvõte/järeldus** :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.**kokkupuuteviiside kohta****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid****Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

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

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

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

Pikaajaline kokkupuude

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

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

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

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

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

**11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

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

**12.1 Mürgisus**

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                 | Tulemus                                                                                     | Liik                                                     | Annus / Kokkupuude                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| n-butüülatsetaat<br>etüülbenseen                                                                                                      | Akuutne(äge) - LC50<br>Akuutne(äge) - EC50 -<br>Magevesi<br>Krooniline - NOEC -<br>Magevesi | Kala<br>Dafnia<br><br>Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 18 mg/l [96 tundi]<br>1.8 mg/l [48 tundi]<br><br>1 mg/l               |
| tritsinkbis(ortofosfaat)                                                                                                              | Akuutne(äge) - LC50<br>Krooniline - NOEC                                                    | Kala<br>Kala<br>Kala                                     | 0.112 mg/l [96 tundi]<br>0.026 mg/l [30 päeva]<br>0.9 mg/l [96 tundi] |
| Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | LC50                                                                                        |                                                          |                                                                       |
| tolueen                                                                                                                               | EC50<br>EC50<br>LC50                                                                        | Vetikad<br>Dafnia<br>Kala                                | 1.68 mg/l [72 tundi]<br>3.78 mg/l [48 tundi]<br>5.5 mg/l [96 tundi]   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

| Toote/koostisosa nimi            | Test                    | Tulemus                                              | Annus / Inokulaat |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| n-butüülatsetaat<br>etüülbenseen | TEPA and OECD 301D<br>- | 83% [28 päeva] - Kergelt<br>79% [10 päeva] - Kergelt |                   |

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| ☑ xylene              | -                 | -        | Kergelt       |
| n-butüülatsetaat      | -                 | -        | Kergelt       |
| etüülbenseen          | -                 | -        | Kergelt       |
| tolueen               | -                 | -        | Kergelt       |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| Ksüleen               | 3.12               | 7.4 kuni 18.5 | Madal    |
| n-butüülatsetaat      | 2.3                | -             | Madal    |
| etüülbenseen          | 3.6                | 79.43         | Madal    |
| tolueen               | 2.73               | 90            | Madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient**

| Toote/koostisosa nimi                                   | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| ☑ n-butüülatsetaat                                      | 1.5                | 33.2139         |
| etüülbenseen                                            | 2.2                | 170.406         |
| N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis<br>(12-hydroxyoctadecanamide) | 4.3                | 20556.9         |
| tolueen                                                 | 2.1                | 117.115         |

|                               |                |                                  |                 |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000001189007 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026 |
| kuupäev                       |                |                                  |                 |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                |                                  |                 |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

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

Ohtlikud jäätmed :

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

Pakend

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

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

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte 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.

Kood : 000001189007

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138

**14. JAGU. Veonõuded**

|                                      | ADR/RID                 | ADN                      | IMDG                   | IATA                   |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number        | UN1263                  | UN1263                   | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus         | VÄRVI                   | VÄRVI                    | PAINT                  | PAINT                  |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)         | 3                       | 3                        | 3                      | 3                      |
| 14.4 Pakendigrupp                    | III                     | III                      | III                    | III                    |
| 14.5 Keskkonnaohud Mere reostusained | Ei.<br>Mitterakendatav. | Jah.<br>Mitterakendatav. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

**Lisateave**

- ADR/RID** : See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.
- Tunneli koodeks** : (D/E)
- ADN** : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.

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

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

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

| Toote/koostisosa nimi                    | Kanne nr. ( REACH ) |
|------------------------------------------|---------------------|
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138<br>tolueen | 3<br>48             |

**Märgistus** : Mitterakendatav.

|                               |                |                                  |                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                          | : 000001189007 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                |                                  |                            |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**Muud EL õigusaktid**

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.  
**Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)**  
Mitte loetletud.

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta**  
Mitte loetletud.

**Seveso Direktiiv**  
Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.  
**Ohu kriteeriumid**

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

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

16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

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

| Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                      | Põhjendus                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

**Lühendatud H-lausetega täistekst**

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001189007           | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 550 BASE YELLOW 3138 |                                                             |

16. JAGU. Muu teave

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d<br>H361f<br>H373<br>H400<br>H410<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Arvatavasti kahjustab loodet.<br>Arvatavasti kahjustab viljakust.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga 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

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

Ajalugu

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Väljaandmiskuupäev/       | : 29 Juuli 2026    |
| Läbivaatamise kuupäev     |                    |
| Eelmise väljaande kuupäev | : 29 Oktoober 2025 |
| Valmistatud (kelle poolt) | : EHS              |
| Versioon                  | : 2                |

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.