

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 29 Juuli 2026

Version : 2



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

Toote kood : 000001099800

Teised identifitseerimise vahendid

00312269; 00312270 ; 30014195

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

#### Määratud kasutusala

Professionaalne pihustusvärvimine, väljas (hingamisteede kaitsevahenditega või ilma)  
Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond  
Professionaalne pihustusvärvimine, siseruumides (hingamisteede kaitsevahenditega või ilma)

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

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

### 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

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : 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

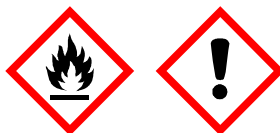
Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude 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.

#### Hoiatuslaused

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest 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 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.

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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.

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

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] |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1%<br>Kumeen                                                      | REACH #: 01-2119455851-35<br>EÜ: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                       | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                             | -                                                                       | [1]     |
| 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] |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2%<br>aromaatsed Märkus P            | REACH #: 01-2119457273-39<br>EÜ: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                    | -                                                                       | [1]     |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- | REACH #: 01-2119491304-40<br>EÜ: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                      | ≤0.84       | 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]     |

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|                      |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                            |   |         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| 4-piperidyl sebacate |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                            |   |         |
| tolueen              | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EÜ: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks:<br>601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>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-lausete täisteksti vt 16. jagu.</b> | - | [1] [2] |

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine

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

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### 4.3 Märges 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:  
süsinikoksiidid  
vääveloksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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



Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

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

| Toote/koostisosa nimi                       | Kokkupuude                                      | Väärtus                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| xylene                                      | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne  | Süsteemne 5 mg/kg bw/päevas      |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Kohalik 65.3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne 65.3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 125 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne 212 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 221 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Kohalik 260 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Süsteemne 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne 25 mg/kg bw/päevas     |
|                                             |                                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 11 mg/kg               |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne  | Süsteemne 11 mg/kg               |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne 32 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) -         | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel        |                                  |
|                                             | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) -         | Süsteemne 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| etüülbenseen                                | Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel        |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne  | Süsteemne 1.6 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne 15 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne 180 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 293 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne  | Süsteemne 8.13 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Kohalik 56.5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne 56.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 192 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 192 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 226 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Kohalik 226 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Süsteemne 226 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | Sissehingamisel                                 |                                  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne 384 mg/kg bw/päevas    |
| tolueen                                     | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 384 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 384 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             |                                                 |                                  |

PNECid



|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi                     | Keskkonna iseloomustus - Meetod         | Väärtus         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Xylene<br><br>etüülbenseen<br><br>tolueen | Magevesi                                | 0.327 mg/l      |
|                                           | Mereakvatoorium                         | 0.327 mg/l      |
|                                           | Reoveepuhastusjaam                      | 6.58 mg/l       |
|                                           | Värske vee sete                         | 12.46 mg/kg dwt |
|                                           | Merevee sete                            | 12.46 mg/kg dwt |
|                                           | Pinnas                                  | 2.31 mg/kg      |
|                                           | 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 dwt  |
|                                           | Merevee sete - Tasakaalu jaotus         | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                           | Pinnas - Tasakaalu jaotus               | 2.68 mg/kg dwt  |
|                                           | Sekundaarne mürgisus                    | 20 mg/kg        |
|                                           | 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 dwt |
|                                           | Merevee sete                            | 16.39 mg/kg dwt |

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 silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Silmade/näo kaitsmine         | : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Naha kaitsmine                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Käte kaitsmine                | : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit ). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises. |
| Kindad                        | : nitrilikummi, butüülkummi, PVC, Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

Värvus

Lõhn

Sulamis-/külmumispunkt

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Süttivus

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Leekpunkt

Isesüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Lahustuvus

: Vedelik.

: Valge.

: Aromaatne.

: Määratlemata.

: >37.78°C

: Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

: Ei ole saadaval.

: Suletud tiigli: 34°C

:

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

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

: Mitterakendatav.

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

:

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

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

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

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

| Aururõhk           |  | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|--|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    |  | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| Koostisosa nimetus |  |                              |     |        |                              |     |        |
| etüülbenseen       |  | 9.30076                      | 1.2 |        |                              |     |        |

Suhteline tihedus : 1.17

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 : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

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

Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : 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

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tulemus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Annus / Kokkupuude                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Xylene</b><br><br>süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen<br><br>etüülbenseen<br><br>Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed Märkus P<br><br>Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate<br><br>tolueen | Rott - Suukaudne - LD50<br>Küülik - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Suukaudne - LD50<br><b>Mürgised toimed:</b> Käitumuslik - unisus (üldine depressioon) Käitumuslik - treemor Kopsud, rindkere või hingamine - muud muutused<br>Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Suukaudne - LD50<br>Küülik - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur<br>Rott - Suukaudne - LD50<br><br>Küülik - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50<br><br>Rott - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur | 4.3 g/kg<br>1.7 g/kg<br>8400 mg/kg<br><br>>2000 mg/kg<br><br>3.5 g/kg<br>17.8 g/kg<br>17.8 mg/l [4 tundi]<br>>6 g/kg<br><br>>5000 mg/kg<br>3230 mg/kg<br><br>>3170 mg/kg<br>5580 mg/kg<br>49 g/m <sup>3</sup> [4 tundi] |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                              | ATE väärtus                 |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nahakaudne<br>Sissehingamine (aurud) | 6248.93 mg/kg<br>36.42 mg/l |

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

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ksüleeni</b>       | 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****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**

Kood : 000001099800

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

| Toote/koostisosa nimi                       | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Ksüleen                                     | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| -                                           | 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                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ksüleen<br>süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen<br>etüülbenseen<br>Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2%<br>aromaatsed Märkus P<br>tolueen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br><br>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 äraastav 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
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

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

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                   | Tulemus                        | Liik                               | Annus / Kokkupuude   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen etüülbenseen                                                                | LC50                           | Kala                               | 9.2 mg/l [96 tundi]  |
|                                                                                                                         | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | Dafnia                             | 1.8 mg/l [48 tundi]  |
|                                                                                                                         | Krooniline - NOEC - Magevesi   | Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1 mg/l               |
|                                                                                                                         | LC50                           | Kala                               | 0.9 mg/l [96 tundi]  |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EC50                           | Vetikad                            | 1.68 mg/l [72 tundi] |
| tolueen                                                                                                                 | EC50                           | Dafnia                             | 3.78 mg/l [48 tundi] |

|                                   |                |                                  |                            |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                  |                            |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

|  |      |      |                     |
|--|------|------|---------------------|
|  | LC50 | Kala | 5.5 mg/l [96 tundi] |
|--|------|------|---------------------|

Kokkuvõte/järeldus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                       | Test | Tulemus                  | Annus / Inokulaat |
|---------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | -    | 78% [28 päeva]           |                   |
| etüülbenseen                                | -    | 79% [10 päeva] - Kergelt |                   |

| Toote/koostisosa nimi                       | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Xylene                                      | -                 | -        | Kergelt       |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | -                 | -        | 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    |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 3.7 kuni 4.5       | 10 kuni 2500  | Kõrge    |
| 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> |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| etüülbenseen          | 2.2                | 170.406         |
| tolueen               | 2.1                | 117.115         |

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.



|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. 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.

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.

|                                   |                |                                          |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                              | : 000001099800 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                |                                          |                 |

14. JAGU. Veonõuded

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

|                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : <b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | : Mitterakendatav. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid  
[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

|                                                                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu</a>                                                |                     |
| <a href="#">XIV lisa</a>                                                                                             |                     |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.                                                                                |                     |
| <a href="#">Väga ohtlikud ained</a>                                                                                  |                     |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.                                                                                |                     |
| <a href="#">XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</a> |                     |
| Toote/koostisosa nimi                                                                                                | Kanne nr. ( REACH ) |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT<br>tolueen                                                                         | 3<br>48             |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Märgistus | : Mitterakendatav. |
|-----------|--------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Muud EL õigusaktid</a>     |                                                                                                                                                                                                  |
| <a href="#">Lõhkeainete lähteained</a> | : Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. |

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <a href="#">Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)</a> |  |
| Mitte loetletud.                                           |  |
| <a href="#">püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</a>   |  |
| Mitte loetletud.                                           |  |

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <a href="#">Seveso Direktiiv</a>           |  |
| Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga. |  |
| <a href="#">Ohu kriteeriumid</a>           |  |
| Kategooria                                 |  |
| P5c                                        |  |

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099800               | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                                                             |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fam. 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<br>Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausete täistekst

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>H411<br>H412<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>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099800               | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 520 BASE ALUMINIUM LIGHT |                                                             |

16. JAGU. Muu teave

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                      |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria        |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria       |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria       |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria       |
| Asp. Tox. 1       | HINGAMISKAHJUSTUSED - 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. 2           | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria                            |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                           |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                          |
| STOT RE 2         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |
| STOT SE 3         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Ajalugu

- Väljaandmiskuupäev/ : 29 Juuli 2026  
Läbivaatamise kuupäev  
Eelmise väljaande kuupäev : 24 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.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustusvärvimine, väljas (ilma hingamisteede kaitseta)

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Üldotstarbeline professionaalne pihustivärvimine (nt dekoreerimine) vabas õhus

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga** : CEPE\_PW\_05a  
**number.**

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine välitingimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon |                             | Respiratoorne                                                    | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp          | õv<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                  |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                        | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne pihustivärvimine tõhusta ventilatsiooniga siseruumides, nt pihustuskabiinis või kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga ruumis

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_01

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                  | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                                  |                                   | Respiratoorne                                                                            | Silm                                             | Käed                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                      |                    | Tüüp                                           | õvh<br>(õhuvahetused tunnis)      |                                                                                          |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                     | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikatte detailide käsitsemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                      | Üle 4 tunni        | Kohalik väljatõmbeventilatsioon                | Vt vastavad tehnilised standardid | Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad            | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                          | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                        | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustusvärvimine, siseruumides (hingamisteede kaitsevahenditega)

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Eriotstarbeline professionaalne pihustivärvimine siseruumis hea üldventilatsiooni ning hingamisteede kaitsega

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga** : CEPE\_PW\_03b  
**number.**

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingsimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                |                             | Respiratoorne                                                                            | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp                         | õv<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                                          |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatte ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                         | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.