

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 29 Juuli 2026

Version : 3



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMADUR 1800 BASE WHITE

Toote kood : 000001099328

Teised identifitseerimise vahendid

00236079

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel, Kasutamine pihustamata meetoditega..

Aine/segu kasutamine : Katmine.

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

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

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

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

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

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

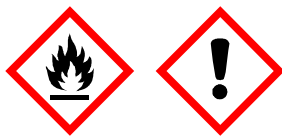
## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

Vältimine :

Kanda kaitsekindaid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda. Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine :

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.  
P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

Ohtlikud koostisosad :

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ja 2-hüdroksüetüülmetakrülaad

Täiendavad märgistuse elemendid :

Mitterakendatav.

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

Mitterakendatav.

#### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk :

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

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

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

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

: Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
|  n-butüülatsetaat                        | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1  | ≥10 - ≤14   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                | -                                                                       | [1] [2] |
| Ksüleen                                                                                                                 | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥5.0 - <10  | 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                       | ≥1.0 - ≤5.0 | 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]     |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EÜ: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                      | ≤1.0        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                   | [1]     |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                                                                                              | REACH #: 01-2119490169-29<br>EÜ: 212-782-2<br>CAS: 868-77-9<br>Indeks: 607-124-00-X  | ≤0.30       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                       | [1]     |
| propüüldüüntrimetanool                                                                                                  | REACH #: 01-2119486799-10<br>EÜ: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                           | ≤0.30       | Repr. 2, H361fd<br><br>Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.                                                                                                        | -                                                                       | [1]     |

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

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

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

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks 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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 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.

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

## 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  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. 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 mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

|                          |                |                                          |                 |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                     | : 000001099328 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                |                                          |                 |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. 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 jäätmekäitlemise teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

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. 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. See toode sisaldab materjali, mis kuulub sünteetilise polümeeri mikroosakeste määratluse alla. Ettevaatlikult käidelda tühjentatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi                                                                           | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  butüülatsetaat | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m³.<br><b>Töökeskonna 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. |
| Ksüleen                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi                                                                             | Kokkupuude                                                     | Väärtus             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
|  butüülatsetaat | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne      | 300 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne           | 11 mg/m³            |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne       | 2 mg/kg bw/päevas   |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne Süsteemne       | 2 mg/kg bw/päevas   |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne      | 3.4 mg/kg bw/päevas |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne Süsteemne      | 6 mg/kg bw/päevas   |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne           | 7 mg/kg bw/päevas   |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne Süsteemne           | 11 mg/kg bw/päevas  |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne | 12 mg/m³            |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Kohalik                   | 35.7 mg/m³          |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne      | 48 mg/m³            |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Kohalik                   | 300 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Süsteemne                 | 300 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Kohalik        | 300 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel Kohalik        | 600 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel Süsteemne      | 600 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne Süsteemne       | 5 mg/kg bw/päevas   |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Kohalik                   | 65.3 mg/m³          |
|                                                                                                   | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Süsteemne                 | 65.3 mg/m³          |
| xylene                                                                                            | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                | 125 mg/kg bw/päevas |

|                          |                |                                          |                 |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                     | : 000001099328 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                |                                          |                 |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                             |                                                      |           |                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne           | Süsteemne | 212 mg/kg bw/päevas  |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 221 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Kohalik   | 221 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 260 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik   | 260 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 442 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel      | Kohalik   | 442 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne           | Süsteemne | 25 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 150 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 11 mg/kg             |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                  | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 11 mg/kg             |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne       | Süsteemne | 32 mg/m³             |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 0.83 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne       | Süsteemne | 0.83 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 1.39 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 1.45 mg/m³           |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 4.9 mg/m³            |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne       | Süsteemne | 0.34 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 0.34 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 0.58 mg/m³           |
| propylidynetrimethanol                      | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne           | Süsteemne | 0.94 mg/kg bw/päevas |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 3.3 mg/m³            |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus - Meetod | Väärtus        |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|
| n-butüülatsetaat      | Magevesi                        | 0.18 mg/l      |
|                       | Mereakvatoorium                 | 0.018 mg/l     |
|                       | Värske vee sete                 | 0.981 mg/kg    |
|                       | Merevee sete                    | 0.0981 mg/kg   |
|                       | Reoveepuhastusjaam              | 35.6 mg/l      |
|                       | Pinnas                          | 0.0903 mg/kg   |
|                       | Magevesi                        | 0.327 mg/l     |
|                       | Mereakvatoorium                 | 0.327 mg/l     |
|                       | Reoveepuhastusjaam              | 6.58 mg/l      |
|                       | Värske vee sete                 | 12.46 mg/kg dw |
| xylene                | Merevee sete                    | 12.46 mg/kg dw |
|                       | Pinnas                          | 2.31 mg/kg     |

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

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

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

- Hügieenimeetmed** : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kaitseprillid küljekaitse klappidega. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaga täpselt hinnata. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.
- Kindad** : nitrilikummi, butüülkummi, PVC, Viton®
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilisest kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

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

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

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

: Vedelik.

**Värvus**

: Valge.

**Lõhn**

: Ei ole saadaval.

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Sulamis-/külmumispunkt

Keemispunkt, keemise  
algpunkt ja keemisvahemik

Süttivus

Alumine ja ülemine  
plahvatuspiir

Leekpunkt

Iseühtimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Viskoossus

Lahustuvus

: Määratlemata.

: >37.78°C

: Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

: Ei ole saadaval.

: Suletud tiigli: 28°C

:

| Koostisosa nimetus                          | °C           | °F           | Meetod |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 280 kuni 470 | 536 kuni 878 |        |

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

: Mitterakendatav.

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

: > 100 s (ISO 6mm)

:

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

| N-oktanool/vee<br>jaotuskoefitsient (log Pow) | :                            | Mitterakendatav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                              |     |        |  |  |                       |                              |  |  |                              |  |  |       |     |        |       |     |        |                  |          |     |                |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----|--------|--|--|-----------------------|------------------------------|--|--|------------------------------|--|--|-------|-----|--------|-------|-----|--------|------------------|----------|-----|----------------|--|--|--|
| Aururõhk                                      | :                            | <table><tr><th rowspan="2">Koostisosa<br/>nimetus</th><th colspan="3">Aururõhk temperatuuril 20 °C</th><th colspan="3">Aururõhk temperatuuril 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Meetod</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Meetod</th></tr><tr><td>n-butüülatsetaat</td><td>11.25096</td><td>1.5</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                |                              |     |        |  |  | Koostisosa<br>nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |  |  | Aururõhk temperatuuril 50 °C |  |  | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod | n-butüülatsetaat | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 |  |  |  |
| Koostisosa<br>nimetus                         | Aururõhk temperatuuril 20 °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |  |  |                       |                              |  |  |                              |  |  |       |     |        |       |     |        |                  |          |     |                |  |  |  |
|                                               | mm Hg                        | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Meetod         | mm Hg                        | kPa | Meetod |  |  |                       |                              |  |  |                              |  |  |       |     |        |       |     |        |                  |          |     |                |  |  |  |
| n-butüülatsetaat                              | 11.25096                     | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN EN 13016-2 |                              |     |        |  |  |                       |                              |  |  |                              |  |  |       |     |        |       |     |        |                  |          |     |                |  |  |  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Suhteline tihedus        | : 1.32             |
| 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.                                 |

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.  
Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid metallioksiid/-oksiidid

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.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                   | Tulemus                                                                                                                                | Annus / Kokkupuude   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  butüülatsetaat                         | Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                             | >17600 mg/kg         |
|                                                                                                                         | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                | 10.768 g/kg          |
|                                                                                                                         | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                                                                                                      | 2000 ppm [4 tundi]   |
|                                                                                                                         | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                                                                                                      | >21.1 mg/l [4 tundi] |
| xylene                                                                                                                  | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                | 4.3 g/kg             |
|                                                                                                                         | Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                             | 1.7 g/kg             |
| süivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen                                                                              | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                | 8400 mg/kg           |
|                                                                                                                         | <i>Mürgised toimed:</i> Käitumuslik - unisus (üldine depressioon) Käitumuslik - treemor Kopsud, rindkere või hingamine - muud muutused |                      |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50                                                                                      | >2000 mg/kg          |
|                                                                                                                         | Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50                                                                                         | 3230 mg/kg           |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                                                              | Rott - Nahakaudne - LD50                                                                                                               | >3170 mg/kg          |
|                                                                                                                         | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                | 5050 mg/kg           |
|                                                                                                                         | <i>Mürgised toimed:</i> Käitumuslik - kooma                                                                                            |                      |
| propylidynetrimethanol                                                                                                  | Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                             | >5 g/kg              |
|                                                                                                                         | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                | 14000 mg/kg          |
|                                                                                                                         | Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                             | 10 g/kg              |

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond                | ATE väärtus    |
|------------------------|----------------|
| Nahakaudne             | 32432.77 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 209.86 mg/l    |

Kokkuvõtte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ärritus/söövitus

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Kokkuvõtte/järeldus

- Nahk : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Silmad : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Respiratoorne : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kokkuvõtte/järeldus

- Nahk : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Respiratoorne : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                        | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| n-butüülatsetaat                             | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| Ksüleeni                                     | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeeni | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| -                                            | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

Kokkuvõtte/järeldus :

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                        | Tulemus                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ksüleeni                                     | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeeni | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõtte/järeldus :

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

- Teave võimalike : Ei ole saadaval.
- kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju****Lühiajaline kokkupuude**

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

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

**Pikaajaline kokkupuude**

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

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

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

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

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

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

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

**11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

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

**12.1 Mürgisus**

Kood : 000001099328

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMADUR 1800 BASE WHITE

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi         | Tulemus             | Liik    | Annus / Kokkupuude    |
|-------------------------------|---------------------|---------|-----------------------|
| n-butüülatsetaat              | Akuutne(äge) - LC50 | Kala    | 18 mg/l [96 tundi]    |
| süsivesinikud, C9,            | LC50                | Kala    | 9.2 mg/l [96 tundi]   |
| aromaatsed < 0.1% Kumeen      | LC50                | Kala    | 0.9 mg/l [96 tundi]   |
| Reaction mass of Bis          | EC50                | Vetikad | 1.68 mg/l [72 tundi]  |
| (1,2,2,6,6-pentamethyl-       | Akuutne(äge) - LC50 | Kala    | >1000 mg/l [96 tundi] |
| 4-piperidyl) sebacate and     |                     |         |                       |
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- |                     |         |                       |
| 4-piperidyl sebacate          |                     |         |                       |
| propylidynetrimethanol        |                     |         |                       |

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

| Toote/koostisosa nimi    | Test               | Tulemus                  | Annus / Inokulaat |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| n-butüülatsetaat         | TEPA and OECD 301D | 83% [28 päeva] - Kergelt |                   |
| süsivesinikud, C9,       | -                  | 78% [28 päeva]           |                   |
| aromaatsed < 0.1% Kumeen |                    |                          |                   |

| Toote/koostisosa nimi    | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------|
| n-butüülatsetaat         | -                 | -        | Kergelt       |
| xylene                   | -                 | -        | Kergelt       |
| süsivesinikud, C9,       | -                 | -        | Kergelt       |
| aromaatsed < 0.1% Kumeen |                   |          |               |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| n-butüülatsetaat                            | 2.3                | -             | Madal    |
| Ksüleen                                     | 3.12               | 7.4 kuni 18.5 | Madal    |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 3.7 kuni 4.5       | 10 kuni 2500  | Kõrge    |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                  | 0.42               | -             | Madal    |
| propüüldüüntrimetanool                      | -0.47              | -             | Madal    |

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

| Toote/koostisosa nimi      | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butüülatsetaat           | 1.5                | 33.2139         |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad | 1.3                | 20.9282         |
| propylidynetrimethanol     | 1.2                | 16.5101         |

**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.

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Ärge peske maalritööriistu kraanikausis ega valage värvi äravoolutorudesse. 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

|                          |                |                                  |                 |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kood                     | : 000001099328 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026 |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                |                                  |                 |

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><br>Mitterakendatav. | Jah.<br><br>Mitterakendatav. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

Lisateave

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID         | : Pole kellegi poolt identifitseeritud.                                                          |
| Tunneli koodeks | : (D/E)                                                                                          |
| ADN             | : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. |
| IMDG            | : None identified.                                                                               |
| IATA            | : Pole kellegi poolt identifitseeritud.                                                          |

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

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

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

|                                       |
|---------------------------------------|
| XIV lisa                              |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse. |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Väga ohtlikud ained                   |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse. |

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Toote/koostisosa nimi    | Kanne nr. ( REACH ) |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE | 3                   |

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

Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - Kanne 78

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                |                                  |                            |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                     | : 000001099328 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                |                                  |                            |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| <u>Muud EL õigusaktid</u>                         |  |
| Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.         |  |
| <u>Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)</u> |  |
| Mitte loetletud.                                  |  |
| <u>püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</u>   |  |
| Mitte loetletud.                                  |  |
| <u>Seveso Direktiiv</u>                           |  |
| Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.        |  |
| <u>Ohu kriteeriumid</u>                           |  |
| Kategooria                                        |  |
| P5c                                               |  |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

|                                                                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.                                           |                                                                      |
| <u>Lühendid ja akronüümid</u>                                                                             |                                                                      |
| 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                                                           |                                                                      |
| <u>Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u> |                                                                      |
| Klassifikatsioon                                                                                          | Põhjendus                                                            |
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                       | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Lühendatud H-lauseste täistekst</u>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361f<br>H361fd<br>H400<br>H410 | 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 viljakust.<br>Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001099328      | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 29 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMADUR 1800 BASE WHITE |                                                             |

16. JAGU. Muu teave

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H411<br>H412<br>EUH066 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

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

Ajalugu

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Väljaandmiskuupäev/<br>Läbivaatamise kuupäev | : 29 Juuli 2026  |
| Eelmise väljaande kuupäev                    | : 28 Aprill 2025 |
| Valmistatud (kelle poolt)                    | : EHS            |
| Versioon                                     | : 3              |

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.