

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



OWEDUR SOFTLACK 3334-02

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : OWEDUR SOFTLACK 3334-02

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

Toote kasutamine : Värv.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.  
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

Vältimine : P280 - Kanda kaitseprille või -maski.  
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 - Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine : P304 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

<b>Hoidmine</b>	:	P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
<b>Kõrvaldamine</b>	:	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
<b>Ohtlikud koostisosad</b>	:	Sisaldab: n-Butüülatsetaat ja atsetoon
<b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>	:	Sisaldab Segu: $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionüül- $\omega$ -hüdrosüpolü(oksüetüleen) ja $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionüül- $\omega$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionüül(oksüetüleen). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
<b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b>	:	

### 2.3 Muud ohud

<b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b>	:	See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
<b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>	:	Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tergurid ja ATE-d	Tüüp
n-Butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
atsetoon	REACH #: 01-2119471330-49 EÜ: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (suukaudne, sissehingamisel) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

Segu: $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül- $\omega$ -hüdroksüpolü (oksüetüleen) ja $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül- $\omega$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-oksüpolü (oksüetüleen)	EÜ: 400-830-7 Indeks: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
			<b>Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.</b>		

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

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskuse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : htuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskuse või arstile. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

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

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- 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** : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasnedagi plahvatusrisk.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
lämmastikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : 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 või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**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).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** :  Teatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.


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

**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). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. 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 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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kategooria	Teavitus ja MAPP känniskogus	Ohutusaruande känniskogus
5c	5000 tonni	50000 tonni

### 7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.  
eriomased lahendused

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Butüülatsetaat	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m <sup>3</sup> .
atsetoon	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> PIIRNORM 8 tundi: 1210 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 500 ppm.
tolueen	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m <sup>3</sup> . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.
Ksüleen	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) [ksüleen]</b> Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m <sup>3</sup> .

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Riskipositsiooni indeksid
Kokkupuute indekseid pole teada.	


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

#### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

 Butüülatsetaat

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**

2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

3.4 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne**

6 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne**

11 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

12 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

48 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

600 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

600 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

atsetoon

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

62 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

62 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

186 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

200 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

1210 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

2420 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

tolueen

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

8.13 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

56.5 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

56.5 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

192 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

192 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

226 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

226 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

226 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

384 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

384 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

384 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

Ksüleen

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

5 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

125 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

212 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

221 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

221 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

260 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

260 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

442 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

442 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 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 riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.

#### Naha kaitsmine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.
- 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** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.  
Filtritüüp: A  
Filtritüüp (pihustamine): A P
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, 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** :  Värvitu.
- Lõhn** : Kerge
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
<input checked="" type="checkbox"/> Atsetoon	56.05	132.9	
<input type="checkbox"/> Tolueen	110.6	231.1	

- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** :  Alumine: 0.8% (Ksüleen)  
ÜLEMINE: 13% (atsetoon)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: -19°C (-2.2°F)
- Ise süttimistemperatuur** :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
<input checked="" type="checkbox"/> Butüülatsetaat	415	779	EU A.15
<input type="checkbox"/> Ksüleen	432	809.6	

- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** :  Ei ole saadaval.
- Lahustuvus(ed)** :

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Ei ole saadaval.

**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.

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

**Aururõhk** :

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
atseton	180.01463	24				
tolueen	23.17	3.1				

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.

**Tihedus** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.

### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

**Toote/koostisosa nimi**

 Butüülatsetaat

**Tulemus**

**Rott - Suukaudne - LD50**

10760 mg/kg

EU

**Küülik - Nahakaudne - LD50**

14112 mg/kg

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

0.74 mg/l [4 tundi]

atsetoon

## Rott - Suukaudne - LD50

5800 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - muutunud uneaeg (sh püstumisrefleksi muutus) Käitumuslik - treemor

tolueen

## Rott - Suukaudne - LD50

636 mg/kg

## Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

49 g/m<sup>3</sup> [4 tundi]

Ksüleen

## Rott - Suukaudne - LD50

4300 mg/kg


Mürgised toimed: Maks - muud muudatused Neerud, kusejuha ja põis - muud muutused

## Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

21.7 mg/l [4 tundi]

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

## Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
 WEDUR SOFTLACK 3334-02	N/A	72664.6	N/A	726.6	N/A
n-Butüülatsetaat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
atsetoon	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	N/A	N/A	N/A	49	N/A
Ksüleen	4300	1100	N/A	11	N/A

## Nahasöövitus/-ärritus

### Toote/koostisosa nimi

 Butüülatsetaat

atsetoon

### Tulemus

#### Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

#### Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

#### Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 395 mg

tolueen

#### Siga - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 250 uL

#### Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 435 mg

#### Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

#### Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ksüleen

### Rott - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 8 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 60 uL

### Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

### Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 %

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

#### Toote/koostisosa nimi

Butüülatsetaat

atsetoon

tolueen

Ksüleen

#### Tulemus

##### Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

##### Inimene - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 186300 ppm

##### Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 10 uL

##### Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

##### Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

##### Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 0.5 minutid

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

##### Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 870 ug

##### Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 2 mg

##### Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 0.1 MI

##### Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 87 mg

##### Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 5 mg

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede söövitis/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

## Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

## Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

### Toote/koostisosa nimi

Butüülatsetaat  
atsetoon  
tolueen  
Ksüleen

### Tulemus

STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)  
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)  
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)  
STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

### Toote/koostisosa nimi

olueen  
Ksüleen

### Tulemus

STOT RE 2, H373  
STOT RE 2, H373 (suukaudne, sissehingamisel)

## Hingamiskahjustus

### Toote/koostisosa nimi

tolueen  
Ksüleen

### Tulemus

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

## Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Naha kokkupuude** :  Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

## Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

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

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus

**Naha kokkupuude** :  Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

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

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

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

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

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  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

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

Butüülatsetaat

#### Tulemus

##### **Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi**

Kala - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vanus: 31 kuni 32 päeva; Suurus: 21.6 mm; Kaal: 0.175 g  
18000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

##### **Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium**

Koorikloomad - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

atsetoon

##### **Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi**

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*

10000 µg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

##### **Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi**

Kala - Guppy - *Poecilia reticulata*

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Vanus: 4 kuni 12 kuud; Suurus: 2 kuni 10 cm  
5600 ppm [96 tundi]  
Mõju: Suremus

### Krooniline - NOEC - Mereakvatoorium

Vetikad - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.95 mg/l [96 tundi]  
Mõju: Reproduksioon

### Akuutne(äge) - EC50 - Mereakvatoorium

Vetikad - Green algae - *Ulva pertusa*  
20.565 mg/l [96 tundi]  
Mõju: Reproduksioon

### Krooniline - NOEC - Magevesi

Koorikloomad - Dafnia - *Daphniidae*  
0.016 ml/l [21 päeva]  
Mõju: Elanikkond

### Krooniline - NOEC - Mereakvatoorium

Kala - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -  
Vastne  
Vanus: 7 päeva  
5 µg/l [42 päeva]  
Mõju: Kasv

tolueen

### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -  
Maim  
Kaal: 1 g  
5500 µg/l [96 tundi]  
Mõju: Suremus

### Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Vetikad - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
12500 µg/l [72 tundi]  
Mõju: Kasv

### Krooniline - NOEC - Magevesi

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Vanus: ≤24 tundi  
1000 µg/l [21 päeva]  
Mõju: Reproduksioon

### Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Vastsündinu  
Vanus: ≤24 tundi  
5.56 mg/l [48 tundi]  
Mõju: Mürgistus

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** :  ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon



## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Butüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
atsetoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
tolueen	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Ksüleen	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Segu: $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül- $\omega$ -hüdroksüpolü (oksüetüleen) ja $\alpha$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül- $\omega$ -3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüüloksüpolü (oksüetüleen)	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määrukses (EÜ) nr 1907/2006 või määrukses (EÜ) nr 1272/2008.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toode klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.





**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : 08 01 11

#### 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.

**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	VARV	VARV	PAINT	PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakendigrupp	II	II	II	II
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	Jah.	No.	No.

### Lisateave

#### ADR/RID

: **Erisätted** 640 (C)  
**Tunneli koodeks** (D/E)

#### ADN

: See toode on üksnes reguleeritud keskkonnoohtlikuks aineks, kui seda transportitakse tankeris.  
**Erisätted** 640 (C)

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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	%	Tähistus [Kasutamine]
WEDUR SOFTLACK 3334-02 tolueen	≥90 <3	3 48

#### Märgistus

:

#### Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78

Polümeeri(de) üldine määratlus : 901 - Etüleeni polümeerid.

Süntetiliste polümeerse  
mikroosakeste koguprotsent : 0.24%

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

### Muud EL õigusaktid

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** : Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustäratavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

### Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

### Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

### Ohu kriteeriumid

Kategooria

P5c

### Rahvusvahelised eeskirjad

#### Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekirja

Mitte loetletud.

#### Montreali protokoll

Mitte loetletud.

#### Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

#### Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

#### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 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]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 03/02/2026 Eelmise väljaande kuupäev : 14/05/2024

Versioon : 1.01 20/22

OWEDUR SOFTLACK 3334-02

Label No : 40584

## 16. JAGU. Muu teave

RRN = REACH registreerimisnumber

SGG = eraldusrühm

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

### Lühendatud H-lausetest täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. 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
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 03/02/2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 14/05/2024

Versioon : 1.01

OWEDUR SOFTLACK 3334-02

All variants

### Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 03/02/2026 Eelmise väljaande kuupäev : 14/05/2024

Versioon : 1.01 21/22

OWEDUR SOFTLACK 3334-02

Label No : 40584

