

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2015/830 täiendustega

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

#### 1.1 Tootetähis

<b>Tootetähis</b>	: DX64B
<b>Toote nimetus</b>	: 2K Surfacer - Black
<b>Toote tüüp</b>	: Vedelik.
<b>Teised identifitseerimise vahendid</b>	: 1250071181
<b>Väljaandmiskuupäev</b>	: 21. aprill 2021
<b>Versioon</b>	: 10.16
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	: 17. aprill 2021

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

<b>Määratud kasutusalaad</b>	: Katmisaine.
<b>Vastunäidustatud kasutusalaad</b>	: Ei ole mõeldud müügiks ega tarbijatele kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : 16662

##### Tarnija

+(44)-870-8200418

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Tundmatu toksilisusega koostisained** : 36.7 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata  
36.7 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
45.9 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata
- Tundmatu ökotoksilisusega koostisained** : Sisaldab 36.7 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Ohu piktogramm** :



**Tunnussõna** :

Hoiatus

**Sisaldab** :

Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

**Ohulaused** :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 - Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

**Vältimine** :

P280 - Kanda kaitsekindaid.  
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P261 - Vältida auru sissehingamist.

**Reageerimine** :

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

**Hoidmine** :

Mitterakendatav.

**Kõrvaldamine** :

Mitterakendatav.

**Täiendavad märgistuse elemendid** :

Mitterakendatav.

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

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.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** :

Pole teada.

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

#### 3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
tritsinkbis(ortofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EÜ: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤7.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimethylbenzene	EÜ: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: Not Assigned	≤0.77	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	REACH #: 01-2119971821-33 EÜ: 604-612-4 CAS: 147900-93-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EÜ: 288-315-1	≤0.2	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373	[1]

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

	CAS: 85711-55-3		(gastrointestinaalne trakt) <b>Ülalmaitud H-lausetate 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] Füüsikalise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine
- [6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- 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 hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. 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

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

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

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

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

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja vahendid** : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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 kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.  
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.  
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.  
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.  
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.  
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  
Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.  
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.  
Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.  
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.  
**Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta**  
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

#### Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

#### Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 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	CAS #	Kokkupuute piirväärtused
n-butyl acetate	123-86-4	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b> PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.
xylene	1330-20-7	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b> PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.
ethylbenzene	100-41-4	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b> PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.
tsinkoksiid	1314-13-2	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b> PIIRNORM: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.

#### Soovitavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. 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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
n-butyl acetate	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	7 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	48 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	11 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3.4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	12 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	tritsinkbis(ortofosfaat)	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
xylene	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	50.17 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3182 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	108 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	30.1 ppm	Töötajad	Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1,2,4-trimethylbenzene	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	16171 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	15 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	9512 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	ethylbenzene	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)		Pikaajaline Sissehingamisel	442 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)		Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	17.73 ppm	Töötajad	Süsteemne	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	272 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	300 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
tsinkoksiid	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.024 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.024 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.012 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.012 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne

### PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-butyl acetate	Pinnas	0.09 mg/kg	-
	Magevesi	0.18 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
xylene	Mereakvatoorium	0.018 mg/l	-
	Magevesi	0.327 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
	Värske vee sete	12.46 mg/kg	-
	Merevee sete	12.46 mg/kg	-
ethylbenzene	Pinnas	2.31 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	-
	Magevesi	0.1 mg/l	-
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	Pinnas	2.68 mg/kg	-
	Sete	1.37 mg/kg	-
	Magevesi	0.006 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0006 mg/l	-
	Värske vee sete	2.46 mg/kg	-
tsinkoksiid	Merevee sete	0.25 mg/kg	-
	Pinnas	0.28 mg/kg	-
	Magevesi	20.6 µg/l	Tundlikkuse jaotus
	Mereakvatoorium	0.1 µg/l	Tundlikkuse jaotus
	Reoveepuhastusjaam	100 µg/l	Hindamistegurid
	Värske vee sete	117.8 mg/kg	Tundlikkuse jaotus
	Merevee sete	56.5 mg/kg	Tasakaalu jaotus
Pinnas	36.5 mg/kg	Tundlikkuse jaotus	

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnормi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupriismete eest kaitsmiseks.

### Naha kaitsmine

**Keha kaitse** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.

**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** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Vedelik.

**Värvus** : Must.

**Löhn** : Ei ole saadaval.

**Löhnalävi** : Ei ole saadaval.

**pH** : Mitterakendatav.

**Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Mitterakendatav.

**Leekpunkt** : Suletud tiigli: 25°C

**Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.

**Alumised ja ülemised plahvatus(süttimis-)piirid** : Alumine: 0.7%  
ÜLEMINE: 7.5%

**Aururõhk** : 0.36 kPa

**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.

**Tihedus** : 1.478 g/cm<sup>3</sup>

**Lahustuvus(ed)** : Väheselt lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi.

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

**Isesüttimistemperatuur** : 280°C

**Lagunemistemperatuur** : Mitterakendatav.

**Viskoossus** : Dünaamiline: >1001 mPa·s  
Kinemaatiline: >6.77 cm<sup>2</sup>/s

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

**Lenduvate masside mass** : 31.2 % (w/w)

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

LOÜ sisaldus : 31 % (kaal/kaal)

### 9.2 Muu teave

toatemperatuur (=20°C)

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

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

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

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### **Akuutne toksilisus**

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-butyl acetate	LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Nahakaudne	Rott Küülik	21.1 mg/l >17600 mg/kg	4 tundi -
xylene	LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Gaas. LD50 Suukaudne	Rott Rott	10768 mg/kg 5000 ppm 4300 mg/kg	- 4 tundi -
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Nahakaudne	Küülik	3492 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Suukaudne	Rott Rott	8400 mg/kg 18000 mg/m <sup>3</sup> 5 g/kg	- 4 tundi -
ethylbenzene	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Küülik Rott	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LD50 Suukaudne	Rott	>6 g/kg	-

**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)
2 K HIGH SOLIDS PRIMER LE2007	N/A	10199.7	N/A	61.7	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimethylbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A
ethylbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
xylene	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 mg	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 uL	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
ethylbenzene	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 %	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 mg	-
tsinkoksiid	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-

**Ülitundlikkus****Mutageensus****Kantserogeensus****Reproduktiivtoksilisus****Teratogeensus**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
n-butyl acetate	3. kategooria	-	Narkootiline toime
xylene	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
1,2,4-trimethylbenzene	3. kategooria	-	Narkootiline toime
	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	3. kategooria	-	Narkootiline toime

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
ethylbenzene	2. kategooria	-	-
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	2. kategooria	-	-
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	2. kategooria	-	gastrointestinaalne trakt

### Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
xylene	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
1,2,4-trimethylbenzene	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
ethylbenzene	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

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.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
n-butyl acetate	Akuutne(äge) LC50 185000 µg/l Mereakvatoorium	Kala - Menidia beryllina	96 tundi
xylene	EC50 3.82 mg/l	Koorikloomad - Penaeus monodon	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
1,2,4-trimethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 4910 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Elasmopus pecteniscrus - Täiskasvanu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 7720 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
ethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 13.3 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Artemia sp. - Nauplius	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13.9 mg/l	Dafnia - Daphnia magna -	48 tundi

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

tsinkoksiid	Magevesi Akuutne(äge) IC50 1.85 mg/l Mereakvatoorium	Vastsündinu Vetikad - Skeletonema costatum	96 tundi
	Akuutne(äge) IC50 46 µg/l Magevesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeentsiaalne kasvufaas	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 98 µg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1.1 ppm Magevesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
xylene	OECD 301 F	90 % - 28 päeva	-	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
xylene	-	-	Kergelt
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Kergelt

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
n-butyl acetate	2.3	-	madal
tritsinkbis(ortofosfaat)	-	60960	kõrge
xylene	3.12	8.1 kuni 25.9	madal
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 kuni 2500	kõrge
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	madal
ethylbenzene	3.6	-	madal
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 kuni 2500	kõrge
tsinkoksiid	-	28960	kõrge

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

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

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.
- Ohtlikud jäätmed** : Jah.
- Jäätmekäitlus** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

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.
- Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

- 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

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	VÄRV	VÄRV	VÄRV
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakendirühm	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.	Jah. Keskkonnaohtliku aine tähis ei ole vajalik.

### Lisateave

**ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. **Tunneli koodeks** (D/E)

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

**IMDG** : Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.

**Merereostaja** : tritsinkbis(ortofosfaat), Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne

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

**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 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** : Mitterakendatav.

Selle toote tegelik veokirjeldus võib varieeruda olenevalt mitmest tegurist, mille hulka kuuluvad muu hulgas materjali maht, konteineri suurus, transpordiliik ja seotud määruste vabastuste või erandite kasutamine. Jaotises 14 esitatud teave on selle toote üks võimalikest veokirjeldustest. Sobiva üleandmisteabe saamiseks konsulteerige veospetsialisti või tarnijaga.

## 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.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

### Muud EL õigusaktid

#### Seveso Direktiiv

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

### Riiklikud õigusaktid

**Tööstuslik kasutamine** : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökojal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

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

## 16. JAGU. Muu teave

**CEPE kood** : 1

✔ 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  
 RRN = REACH registreerimisnumber  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

### **Lühendatud H-lausete täistekst**

**16. JAGU. Muu teave**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

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

Trükkimiskuupäev : 21 Aprill 2021

Väljaandmiskuupäev/ : 21 Aprill 2021

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 17 Aprill 2021

Versioon : 10.16

**Märkus lugejale****See toode on mõeldud vaid tööstuslikuks kasutamiseks.**

Ohutuskaardi sisu arvatakse olevat täpne selle väljastamiskuupäeval, kuid see võib muutuda uue teabe saamisel ettevõttelt Axalta Coatings Systems, LLC või selle mistahes tütar- või sidusettevõttelt (Axalta). Ohutuskaart võib sisaldada teavet, mille Axalta on saanud oma tarnijatelt. Kasutajad peavad lugema ohutuskaardi kõige värskemat versiooni. Kasutajad vastutavad ohutuskaardil esitatud ettevaatusabinõude järgmise eest. Kasutajad on kohustatud järgima kõiki toote ohutu käitlemise, kasutuse ja kõrvaldamisega seotud seaduseid ja määruseid.

**Axalta toodete kasutajad peaksid enne kasutamist lugema kõiki asjaomaseid tootekirjeldusi ja veenduma ise**

## **16. JAGU. Muu teave**

nende toodete sobivuses kavandatud otstarbeks. Kui asjaomases seaduses pole nõutud teisiti, EI ANNA AXALTA ÜHTEGI GARANTIID, SÕNASELGET EGA KAUDSET, MUU HULGAS ÜHTEGI KAUDSET TURUSTATAVUSE EGA KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID. Sellel ohutuskaardil esitatud teave on seotud ainult jaotises 1 „Määratlemine“ määratud kindla tootega ega ole seotud selle võimaliku kasutusega koos mistahes muu materjaliga või mistahes konkreetse protsessis. Kui seda toodet kavatsetakse kasutada koos muude toodetega, soovib Axalta enne kasutamist läbi lugeda ja mõista kõikide toodete ohutuskaarte.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC ja kõik sidusettevõtted. Kõik õigused on kaitstud. Koopiaid on lubatud teha ainult ettevõtte Axalta Coating Systems toodete kasutajatele.