

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : PHENICON HS Epoxy Phenolic - Base

**Toote kood** : E820HSB

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

**Materjali kasutamine** : Värv või värviga seotud materjal.

: Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : +372 626 93 90

#### Tarnija

**Telefoninumber** : +(44)-870-8200 418

**Tööaeg** : Hädaolukorras on võimalik ühendust võtta ööpäevaringselt

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu

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

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

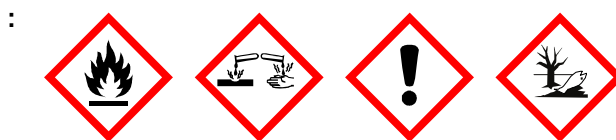
Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Ohu piktogramm



#### Tunnussõna

: Ettevaatust

#### Ohulause

: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

##### Vältimine

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

##### Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

##### Hoidmine

: Mitterakendatav.

##### Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

#### Ohtlikud koostisosad

: Epoxy Polymer  
n-Butanool  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether

#### Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata. AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS

#### Pakendi erinõuded

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

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 Segu

:

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp

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

Epoxy Polymer	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
n-Butanool	REACH #: 01-2119484630-38 EÜ: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether	CAS: 28064-14-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
n-Butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Etüülmetüülketoon	REACH #: 01-2119457290-43 EÜ: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Indeks: 606-002-00-3	≤1.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
			<b>Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.</b>	

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

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks 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** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- 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.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, 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 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 nahakaudselt teel ning silma sattumisel.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilsaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibilsuse, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Sisaldab bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propani. 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, süsinikdioksiid, pulbrid.

**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: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Erikaitsevahendeid tuletoorjajatele** : Tuletõrjujad peavad kandma suruõhk-hingamisaparaate (SCBA) ja täielikku kaitsevarustust.

## 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.

Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.

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

### 6.4 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 annavad 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.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 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.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

Hoida suletud algses konteineris temperatuuril 5°C ja 25°C.

### 7.3 Eriksutus

#### Soovitused

: Ei ole saadaval.

#### Tööstusesektorile

: Ei ole saadaval.

#### eriomased lahendused

Iseenesliku süttimise riski ja teisi tuleohte minimeerib heade majandamistavade järgimine, regulaarne ohutu jäätmematerjali hävitamine ning pihustuskabiinide filtrite regulaarne hooldus.

**Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega.**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
n-Butanool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 15 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 90 mg/m <sup>3</sup> 5 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 30 ppm 5 minutid.
n-Butüülatsetaat	<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.
Etüülmetüülketoon	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b> PIIRNORM: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Soovitavad seireprotseduurid

- : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piinormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid 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, piinormide 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.
- : Kõiki tööpiirkondi, sealhulgas vähem ventileeritud piirkondi, tuleb regulaarselt jälgida.

### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
n-Butanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	310 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	55 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
n-Butüülatsetaat	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Kohalik
	Etüülmetüülketoon	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1161 mg/kg bw/päevas	Töötajad
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	600 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	412 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	106 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Suukaudne	31 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne

### PNECid

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-Butanool	Magevesi	0.082 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0082 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	2476 mg/l	-
	Värske vee sete	0.178 mg/kg	-
	Merevee sete	0.0178 mg/kg	-
	Pinnas	0.015 mg/kg	-
n-Butüülatsetaat	Magevesi	0.18 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.018 mg/l	-
	Värske vee sete	0.981 mg/kg	-
	Merevee sete	0.0981 mg/kg	-
	Pinnas	0.0903 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
Etüülmetüülketoon	Magevesi	55.8 mg/l	-
	Mereakvatoorium	55.8 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	709 mg/l	-
	Sete	284.7 mg/kg dwt	-
	Pinnas	22.5 mg/kg	-
	Sekundaarne mürgisus	1000 mg/kg	-

### 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 piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- : Kasutajatel soovitatakse arvestada riiklikke töökeskkonna ohutegurite norme või teisi samaväärseid näitajaid.

#### 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 tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

- : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

##### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

##### Kindad

- : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
- : Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitseks pritsmete eest (alla 10 min): nitril > 0,12 mm Pritsmekaitsega kindad tuleb kemikaalidega kokkupuutumise järel kohe välja vahetada.  
Kindad korduva või pikemaajalise kokkupuute korral (läbimisaeg > 240 min) Kui 3. löngu ohtlike koostisainete seas on mõni alljärgnevaist:  
Aromaatsed lahustid (Ksüleen, Tolueen), Alifaatsed lahustid või Mineraalõli, kasutage: polüvinüülalkoholist (PVA) kindaid paksusega 0,2–0,3 mm Muudel juhtudel kasutage: butüülkindaid > 0,3 mm Pikaajalise kokkupuute või lekete korral (läbimisaeg > 480 min): kasutage aluskinnastena PE laminaadiga kindaid Mitmesuguste asjaolude tõttu (nt temperatuur, abrasiioon) võib kemikaalidevastase kaitsekinda tegelik kasutusaeg olla märgatavalt lühem kui katsetamisel kindlaks määratud läbitungimisaeg.  
Selle toote käitlemiseks soovitusliku kindatüübi või -tüüpide teave pärineb järgmisest allikast: lahustivaikude tootjad ja European Solvents Industry Group (ESIG).



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatut kaitset mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu. Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud. 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.

- Keha kaitse** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgel temperatuuril vastupidavast sünteetilisest kiust.
- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat tolumumaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Soovitavad: A2P2 (EN14387). Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega. Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.**

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

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

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Ei ole saadaval.
- Lõhn** : Lahusti.
- Lõhnalävi** : Ei ole (ei ole testitud).
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemisevahemik** : 78°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 12°C [Pensky-Martens Closed Cup]

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

<b>Aurustumiskiirus</b>	: 5.6 (butüülatsetaat = 1)
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	: LEL: 1.38% (n-Butyl Acetate) UEL: 11.2% (1-Butanol)
<b>Aururõhk</b>	: 12.1 kPa (90.6 mm Hg)
<b>Auru tihedus</b>	: 2.48 [Õhk = 1]
<b>Suhteline tihedus</b>	: 1.77
<b>Lahustuvus(ed)</b>	: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
<b>Viskoossus</b>	: Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
<b>Oksüdeerivus</b>	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	: Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	: Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Vt punkt 7: KÄITLEMINE JA HOIDMINE ja punkt 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE, et saada lisateavet käitlemise ja töötajate kaitse kohta.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. 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 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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Sisaldab bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Epoxy Polymer	LD50 Nahakaudne	Küülik	20 g/kg	-
n-Butanool	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	3400 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	790 mg/kg	-
n-Butüülatsetaat	LD50 Nahakaudne	Küülik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	10768 mg/kg	-
Etüülmetüülketoon	LD50 Nahakaudne	Küülik	6480 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	2737 mg/kg	-

### Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	10186.59 mg/kg

### Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Epoxy Polymer	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 mg	-
n-Butanool	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	0.005 MI	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
n-Butüülatsetaat	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
Etüülmetüülketoon	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 14 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-

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

### Ülitundlikkus

Andmed puuduvad

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

### Mutageensus

Andmed puuduvad

### Kantserogeensus

Andmed puuduvad

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad

### Teratogeensus

Andmed puuduvad

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
n-Butanool	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
n-Butüülatsetaat	3. kategooria	-	Narkootiline toime
Etüülmetüülketoon	3. kategooria	-	Narkootiline toime

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Andmed puuduvad			

### Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Andmed puuduvad	

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.  
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
n-Butanool	Akuutne(äge) EC50 1983 mg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1730000 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
n-Butüülatsetaat	Akuutne(äge) LC50 32 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Artemia salina	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 18000 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
Etüülmetüülketoon	Akuutne(äge) EC50 >500000 µg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Skeletonema costatum	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 5091000 µg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastne	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 3220000 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Andmed puuduvad				

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

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
n-Butanool	-	-	Kergelt
n-Butüülatsetaat	-	-	Kergelt
Etüülmetüülketoon	-	-	Kergelt

**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Andmed puuduvad			

**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.  
: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****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.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 08 01 11\*

**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.

**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.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid 15 01 10\*

**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	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRV	PAINT. Marine pollutant (Epoxy Polymer)	PAINT
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)/mürgis(ed)</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	II	II	II
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Lisateave</b>	Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. <b>Erisätted</b> 640 (C) <b>Tunneli koodeks</b> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E	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 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** : Mitterakendatav.

**Multimodaalsed saatmiskirjeldused on informatiivsed ega arvesta konteinerite suurusi. Konkreetse transpordiviisi (mere-, õhustransport jne) saatmiskirjelduse olemasolu ei tähenda, et toode on pakendatud sellele transpordiviisile sobivalt. Enne saatmist tuleb kõigi pakendite sobivust kontrollida ja nende vastavus kohaldatavatele eeskirjadele on toodet transpordiks pakkuva isiku ainuvastutusel. Ohtlikke kaupu peale ja maha laadivad inimesed peavad olema saanud väljaõppe kõigi ainetega seotud ohtude ja hädaolukorras vajalike meetmete kohta.**

## 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.

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

##### Muud EL õigusaktid

**LOÜ sisaldus (2010/75/EU)** : 14.1 kaal/kaal  
249 g/l

##### Seveso Direktiiv

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

##### Riiklikud õigusaktid

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

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
N/A = Ei ole saadaval

**Tähtsamad viited kirjandusele ja andmete allikad** : Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IATA = Rahvusvaheliste Öhuvatud Assotsiatsioon  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2015/830 täiendustega  
Direktiiv 2012/18/EL ning seotud täiendused ja lisad  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktiiv 2009/161/EL ning seotud täiendused ja lisad  
CEPE Guidelines

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

**16. JAGU. Muu teave**

<b>Lühendatud H-lausetest</b>	: H225 H226 H302 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H411 EUH066	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>	: Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1  Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
<b>Trükkimiskuupäev</b>	: 11, Märts, 2022.	
<b>Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev</b>	: 11, Märts, 2022	
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	: 30, Jaan., 2022	
	: Kui varasem valideerimiskuupäev puudub, pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja poole.	
<b>Versioon</b>	: 15.03	

**Märkus lugejale**

Igal kliendil või selle ohutuskaardi saajal on soovitatav uurida seda hoolikalt ning tutvuda, kui see on vajalik või asjakohane, ka muude materjalidega, et teadvustada või mõista sellel ohutuskaardil esitatud andmeid ja tootega seotud ohte. See teave on esitatud heas usus ja olles arvamusel, et see on avaldamise kuupäeval õige. Siiski ei anta selle kohta ei otsesest ega kaudset garantiid. Siin esitatud teave kehtib ainult saadetava toote kohta. Mis tahes materjali lisamine võib muuta toote koostist ning sellega seotud ohte ja riske. Tooteid ei ole lubatud ümber pakkida, modifitseerida või toonida, välja arvatud tootja poolt eraldi sätestatud juhiste alusel, sealhulgas, kuid mitte ainult, lisada tootja, poolt määratlemata tooteid või tooteid kasutada või lisada tootja poolt määratlemata proportsioonides. Regulaatiivasutuste nõuded võivad muutuda ning asukohast ja jurisdiktsioonist olenevalt erineda. Kõigis riiklikes, föderaalsetes, osariigi, maakondlikes ja kohalikes õigusaktides nõutavate meetmete järgimise tagamise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Tootja ei saa kontrollida toote kasutustingimusi; selle toote kasutamiseks ohutute tingimuste loomise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Klient/ostja/kasutaja ei tohi kasutada toodet muul eesmärgil peale nende, mis on kirjas selle ohutuskaardi vastavas osas, pöördumata esmalt tarnija poole, et saada kirjalikud käitlusjuhised. Teabeallikate, nt eri tootjate ohutuskaartide, rohkuse tõttu ei saa tootja vastutada muust allikast pärinevate ohutuskaartide eest.