



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BETOLUX

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : BETOLUX  
Toote kirjeldus : Uretaan-alküüdvärv

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

Soovitav kasutus: Värvimine

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
fax +372 6 501 122  
email Info.ee@tikkurila.com

#### Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali : Tikkurila Oyj,  
ohutuskaardi eest Product Safety,  
vastutava isiku e-maili e-mail: productsafety@tikkurila.com  
aadress

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefoninumber : 112  
(24h)

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662  
(24h)

#### Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

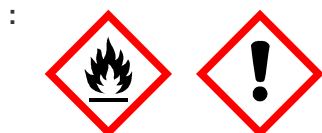
Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

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

### 2.2 Mürgistuselemendid

## Ohu piktogrammid



## Tunnussõna

: Hoiatus

## Ohulaused

: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## Hoiatuslaused

## Üldine

: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## Vältimine

: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280 - Kanda kaitsekindaid.

## Reageerimine

: Mitterakendatav.

## Hoidmine

: Mitterakendatav.

## Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

## Ohtlikud koostisosad

: süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, &lt;2% aromaatsid ühendeid

Täiendavad mürgistuse  
elemendid

: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

## 2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilitega, <2% aromaatsid	REACH #: 01-2119457273-39 EÜ: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool	REACH #: 01-2119979088-21 EÜ: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤1	Repr. 2, H361d  Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	-

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.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge 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. Hankida arstiabi.
- 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** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

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

Pole kohane.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO<sub>2</sub>-, pulberkustutid või veepihustid.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Aur/gaas on õhust raskem ja võib levida pinnasel. Aurud võivad koguneda madalates või piiratud kohtades või valguda kaugemale kuni süüteallikani ja süttides põhjustada plahvatuse kogunemiskohas. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjutele

- Tuletõrjute erikaitsemeetmed** : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjutele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kustutada kõik süttimisallikad; ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 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. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemale soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. 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. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
- Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.
- Ise süttimise oht!** Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid panna vett sisaldavasse suletavasse metallkonteinerisse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljas.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Eri kasutus** : Pole kohane.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid  
Ohuteguri piirnorm teadmata.

- 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.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

#### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piinormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Viia kooskõlla tervishoiu ja tööohutuse seadustega.

### Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).
- Käte kaitsmine** : Kanda kaitsekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta. Soovitavad (EN374):  
> 8 tunni (läbikulumise aeg): nitrilikummi, laminaat
- Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust. Toode on klassifitseeritud tuleohtlikuks. Vajaduse korral, personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pihustiga töötamisel kasutada respiraatorit koos kombineeritud filtriga A/P3 (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismaski. Pindade puhastamisel kasuta gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Erinevad
- Lõhn** : Tugev.
- Lõhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Sulamis-/külmumispunkt** : 250 °C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid )
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 150 kuni 200°C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)
- Leekpunkt** : 36 °C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid )
- Aurustumiskiirus** : 0,11 (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid )  
Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Alumine: 0,6% ( süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)  
ÜLEMINE: 7% ( süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)
- Aururõhk** : 0,3 kPa [toatemperatuur] ( süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)
- Auru tihedus** : >3 (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)

<b>Tihedus</b>	: 1 kuni 1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus(ed)</b>	: vees mittelahustuv.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	: Mitterakendatav.
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	: 250 °C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendid )
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
<b>Viskoossus</b>	: Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s >30 s [ISO 3mm cup] >60 s [ISO 6mm cup]
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	: Ei sisalda plahvatusohtlike koostisosi.
<b>Oksüdeerivus</b>	: Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

#### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

#### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata jagu 10.5.

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

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida tugevat külma ja kuuma. Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote kohta andmed puuduvad.

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

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, 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. 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.

#### **Akuutne toksilisus**

Klassifitseerimata.

#### **Ärritus/söövitus**

Klassifitseerimata.

#### **Ülitundlikkus**

Klassifitseerimata.

**Mutageensus**

Klassifitseerimata.

**Kantserogeensus**

Klassifitseerimata.

**Reproduktiivtoksilisus**

Klassifitseerimata.

**Teratogeensus**

Klassifitseerimata.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Klassifitseerimata.

**Hingamiskahjustus**

Klassifitseerimata.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Ökotoxikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

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

**12.1 Toksilisus** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool	-	2.96	madal

**12.4 Liikuvus pinnases**

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>) : Ei ole saadaval.

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** : Ei ole saadaval.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värv võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.



## Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

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** : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele.

**Erilised ettevaatusabinõud** : **Iseüttimise oht!** Värviga määratud tekstiilmaterjalid ja värvi lihvimistolm on iseüttimisohuga ja võivad süttida tunde hiljem. Sellised jäätmed tuleb enne hävitamist säilitada vettekastetuna eraldi metallist nõus, kuivatada õues või koheselt põletada.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	PAINT	PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.

## Lisateave

**ADR/RID** : **Viskoosse vedeliku erand** See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.  
**Tunneli koodeks** (D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E  
**Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**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** : Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

## 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

**Euroopa register** : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta**

Mitte loetletud.

**VOC Direktiiv** : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.



**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  
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]**

<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Põhjendus</b>
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod
<b>Lühendatud H-lauseste täistekst</b>	: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H361d Arvatavasti kahjustab loodet. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>	: Asp. Tox. 1 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria Flam. Liq. 3 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria Repr. 2 REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria STOT SE 3 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
<b>Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev</b>	: 9/9/2021
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	: 6/28/2021
<b>Versioon</b>	: 5

### Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 830/2015. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.