

Paranduse kuupäev 08-11-2023

Läbivaatamise number 0.72

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Polyurethane Resin UR5528, Part B
Toote kood(id)	UR5528B, EUR5528RP50G, EUR5528RP250G, EUR5528K5K, EUR5528BB5K, EUR5528BB25K, ZE
Ohutuskaardi number	01487
Unikaalne koostise tähis (UFI)	5N34-Y01T-900S-P75V
Puhas aine/segud	Segud

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

Soovituslik kasutus	Kõvendi
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalaadid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Tarnija
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@electrolube.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

**Hädaabitelefoni - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670**

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt  
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

**Akuutne toksilisus - sissehingamine (gaasid)** 4. kategooria - (H332)

Akuutne toksilisus - sissehingamine (aurud)	4. kategooria - (H332)
Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)
Hingamisteede sensibiliseerimine	1. kategooria - (H334)
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria - (H317)
Kantserogeensus	2. kategooria - (H351)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H335)
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria - (H373)

## 2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

- H315 - Põhjustab nahaärritust
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H332 - Sissehingamisel kahjulik
- H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe
- H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

### Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

- P260 - Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

## 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta** Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Pole kohaldatav

### 3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL)	Korrutuste gur	M-faktor (pikaajaline)
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9	60-100	Andmed puuduvad	618-498-9	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

### H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9	49000	9400	0.49	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldine nõuanne</b>	Näidake seda ohutuskaarti arstile. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Sissehingamine</b>	Võib põhjustada hingamisteede allergilise reaktsiooni. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viige värske õhu kätte. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Pöörduge viivitamata arsti poole.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole. Pesta viivitamata seebi ja rohke veega vähemalt 15 minutit.

**Allaneelamine** Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Pöörduda viivitamata arsti poole.

**Esmaabi andjate isikukaitsevarustus** Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida auru või udu sissehingamist.

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

**Sümptomid** Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Köhimine ja/või puhkimine. Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Hingamisraskus.

**Kokkupuute mõjud** Teave puudub.

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

**Märkus arstide tarbeks** Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

**Suur tulekahju** HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.

**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Kemikaaliga seotud erilised ohud** Toode on sensibilisaator või sisaldab sensibilisaatorit. Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

**Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku tuletõrjevastust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. Vältida auru või udu sissehingamist.

**Muu teave** Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

**Päästetöötajatele** Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Ohjeldamismeetodid** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

**Puhastusmeetmed** Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

**Sekundaarsete ohtude ennetamine** Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

## 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

# 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Teave ohutu käitlemise kohta** Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vältida auru või udu sissehingamist.

**Üldised hügieeninõuded** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ladustamistingimused** Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ladustamisklass (TRGS&nbsp;510) LGK 10.

## 7.3. Erikasutus

**Riski juhtimismeetmed (RMM)** Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Diphenylmethane-4,4-Dii socyante (MDI) Isomers 9016-87-9	-	Sa+ TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+ H*	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup> * respiratory and skin	-	-

Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	sensitizer inhalable fraction	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> K*	-

**Bioloogilise kokkupuute piirnormid töökonnas** Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public** .

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)** .

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Tehniline kontroll** Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

**Isikukaitsevahendid**

**Silmade/näo kaitse** Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

**Käte kaitsmine** Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

**Naha- ja kehakaitse** Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus.

**Hingamisteede kaitsmine** Normaalses kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

**Üldised hügieeninõuded** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik
<b>Välimus</b>	Viskoosne
<b>Värvus</b>	Hele merevaigukollane Kuni pruun
<b>Löhn</b>	Iseloomulik.
<b>Löhnalävi</b>	Teave puudub

### Omadus

**Sulamis- / külmumispunkt** Andmed puuduvad  
**Keemise algpunkt ja keemivahemik** > 300 °C

### Väärtused

### Märkused • Meetod

Ei ole teada  
 > 300°C @

Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	> 200 °C	Closed cup
Ise süttimistemperatuur	> 400 °C	> 400°C
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	20-260 mPa s @ 25°C	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	< 0.00001 mm Hg @ °C	Ei ole teada
Suhteline tihedus	1.22 @ 25°C	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliiku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	8.5	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

## 9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave  
Teave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad  
Teave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

#### Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavalise töötlemise korral puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Liigne soojus.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

### **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

##### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

###### Tooteteave

<b>Sissehingamine</b>	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Kahjulik sissehingamisel.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel). Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Põhjustab nahaärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada täiendavaid mõjusid, nagu loetletud "Sissehingamises". Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

##### Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sümptomid** Allergilise reaktsiooni sümptomid võivad olla lööve, sügelus, paistetust, hingamisraskus, käte ja jalgade surisemine, peapööritus, hajameelsus, valu rinnas, lihasvalu või punetus. Köhimine ja/või puhkimine. Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Punetus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid.

##### Akuutne toksilisus

###### Toksilisuse arvulised suurused

###### Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	99,999.0000000000	mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	99,999.0000000000	mg/kg
ATEmix (sissehingamine - gaas)	99,999.0000000000	ppm
ATEmix (sissehingamine - aur)	99,999.0000000000	mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolmu/udu)	99,999.0000000000	mg/l

###### Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers	= 49 g/kg ( Rat )	> 9.4 g/kg ( Rabbit )	= 490 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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



<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab nahaärritust.
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikus</b>	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Sisaldab tuntud või arvatavat kantserogeeni. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>STOT - ühekordne kokkupuude</b>	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>STOT - korduv kokkupuude</b>	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>Hingamiskahjustused</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 11.2.2. Muu teave

**Muud kahjulikud mõjud** Teave puudub.

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### 12.1. Toksilisus

**Ökotoksilisus** Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

## **14. JAGU: Veonõuded**

### IATA

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski

### IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski  
14.7 Meretransport mahtlastina Teave puudub

vastavalt IMO õigusaktidele

**RID**

14.1 ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	Mitte ükski

**ADR**

14.1 ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	Mitte ükski

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Riiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Vee ohuklass (WGK) veidi ohtlik veele (WGK 1)

##### Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

##### Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

##### Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

##### Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

##### Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

DSL/NDSL Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

<b>EINECS/ELINCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>ENCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>IECSC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>PICCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>AIIC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>NZIoC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

**Legend:**

- TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu  
**DSL/NDL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu  
**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained  
**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu  
**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu  
**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu  
**AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu  
**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

**Kemikaaliohutuse aruanne** Teave puudub

**16. JAGU: Muu teave**

**Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend**

**H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos**

- H315 - Põhjustab nahaärritust  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H332 - Sissehingamisel kahjulik  
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust  
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe  
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

**Seletuskiri**

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

**Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

#### Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)  
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas  
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA\_RAC)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Keskkonnakaitseamet)  
Eluotlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)  
USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus  
USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid  
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)  
Ohtlike ainete andmebaas  
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)  
Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)  
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)  
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)  
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)  
Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)  
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)  
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum  
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev

08-11-2023

#### Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

##### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Polyurethane Resin UR5528, Part A
Toote kood(id)	UR5528A, EUR5528RP50G, EUR5528RP250G, EUR5528K5K, EUR5528AB25K, ZE
Ohutuskaardi number	01528
Puhas aine/segud	Segud

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

Soovituslik kasutus	vaik
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalaadid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Tarnija
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@electrolube.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

**Hädaabitelefon - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670**

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]  
Segud on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Mürgistuselemendid

Segud on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

## Ohulaused

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleerivaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleerivaks (vPvB).

**Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta** Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Pole kohaldatav

### 3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	1-5	01-2119486566-23-00 00	212-222-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	1-5	01-2119430798-28-00 00	249-079-5	-	-	-	-

### H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### Ägeda mürgisuse hindamine

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	2830	2000	5.4	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	9750	3160	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldine nõuanne</b>	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
<b>Sissehingamine</b>	Viige värske õhu kätte.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtke ühendust arstiga.
<b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b>	Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda personaalset kaitseriietust (vt 8. jagu).

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

<b>Sümptomid</b>	Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne.
<b>Kokkupuute mõjud</b>	Teave puudub.

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

<b>Märkus arstide tarbeks</b>	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
<b>Suur tulekahju</b>	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Kemikaaliga seotud erilised ohud</b>	Teave puudub.
---	---------------

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
---	---

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
---------------------------	--



**Muu teave** Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.  
**Päästetöötajatele** Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Ohjeldamismeetodid** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.  
**Puhastusmeetmed** Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.  
**Sekundaarsete ohtude ennetamine** Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Teave ohutu käitlemise kohta** Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
**Üldised hügieeninõuded** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ladustamistingimused** Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas.

#### 7.3. Eriksutus

**Riskijuhtimismeetmed (RMM)** Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

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

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid** Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black 1333-86-4	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	-	-	-	TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup>	-

64742-49-0					
xylene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *
Toluene 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 380 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Küpros</b>	<b>Tšehhi Vabariik</b>	<b>Taani</b>	<b>Eesti</b>	<b>Soome</b>
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	-	-	TWA: 5 mg/kg STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	-	-	-	TWA: 5 mg/kg STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	-
xylene 1330-20-7	* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> iho*
Toluene 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> iho*
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Prantsusmaa</b>	<b>Saksamaa TRGS</b>	<b>Saksamaa DFG</b>	<b>Kreeka</b>	<b>Ungari</b>
Carbon Black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>	-	-
xylene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 440 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm b*
Toluene 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm b*
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Irímáa</b>	<b>Itaalia MDLPS</b>	<b>Itaalia AIDII</b>	<b>Láti</b>	<b>Leedu</b>
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Zeolites 1318-02-1	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

Carbon Black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
xylene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm O*
Toluene 108-88-3	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> O*
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Luksemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Madalmaad</b>	<b>Norra</b>	<b>Poola</b>
Carbon Black 1333-86-4	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	-	-	-	-	STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>
xylene 1330-20-7	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 47.5 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Toluene 108-88-3	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumeenia</b>	<b>Slovakkia</b>	<b>Sloveenia</b>	<b>Hispaania</b>
Carbon Black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
xylene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
Toluene 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Rootsi</b>		<b>Šveits</b>		<b>Ühendkuningriik</b>
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black 1333-86-4	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-		TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>		-
xylene 1330-20-7	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Toluene	Bindande KGV: 100 ppm		TWA: 50 ppm		TWA: 50 ppm

108-88-3	Bindande KGV: 384 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Sk*
----------	--	--	---

**Bioloogilise kokkupuute piirnormid** Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on töökeskonnas kehtestanud bioloogilised piirnormid.

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	25.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	-	366 mg/kg bw/day [4] [6]	51.72 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Triethyl orthoformate 122-51-0	-	1.22 mg/kg bw/day [4] [6]	1.07 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Carbon Black 1333-86-4	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	-	-	1286.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 837.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1066.67 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
xylene 1330-20-7	-	212 mg/kg bw/day [4] [6]	221 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 442 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 221 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 442 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Toluene 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 192 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	3.65 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	4.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Triethyl orthoformate 122-51-0	0.61 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.264 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Carbon Black 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	-	-	1152 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 178.57 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 640 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
xylene 1330-20-7	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	65.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 260 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 65.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 260 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Toluene 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 56.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) .**

Kemikaali nimetus	Magevesi	Freshwater (intermittent release)	Merevesi	Marine water (intermittent release)	Õhk
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	-	-
Triethyl orthoformate 122-51-0	0.17451 mg/L	1.7451 mg/L	0.017451 mg/L	-	-
xylene 1330-20-7	0.327 mg/L	0.327 mg/L	0.327 mg/L	-	-
Toluene 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Sewage treatment	Pinnas	Toiduahel
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	0.38 mg/kg sediment dw	0.038 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.02 mg/kg soil dw	-
Di-"isononyl" phthalate 28553-12-0	-	-	-	30 mg/kg soil dw	-
Triethyl orthoformate 122-51-0	1.52 mg/kg sediment dw	0.152 mg/kg sediment dw	0.14 g/L	2.94 mg/kg soil dw	-
xylene 1330-20-7	12.46 mg/kg sediment dw	12.46 mg/kg sediment dw	6.58 mg/L	2.31 mg/kg soil dw	-
Toluene 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

**Isikukaitsevahendid**

**Silmade/näo kaitse**

Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

**Käte kaitsmine**

Kanda sobivaid kaitsekindaid.

**Naha- ja kehakaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitsmine**

Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

**Üldised hügieeninõuded**

Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Välimus	Vedelik
Värvus	must
Löhn	Iseloomulik.
Löhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Ilesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	3500 mPa s @ 23°C/73.4°F	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	1.02 kg/l	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

### 9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsiliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad  
Teave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

**Stabiilsus** Normaalingimustes stabiilne.

### **Plahvatuse andmed**

**Tundlikkus mehaanilise toime suhtes** Mitte ükski.

**Tundlikkus staatilise elektri suhtes** Mitte ükski.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

# **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

#### **Tooteteave**

**Sissehingamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Kokkupuude silmadega** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu.

**Kokkupuude nahaga** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.

**Allaneelamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

### Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sümptomid** Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid.

### Akuutne toksilisus

**Toksilisuse arvulised suurused**  
Teave puudub

**Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel**  
**ATEmix (suukaudne)** 4,634.90 mg/kg

ATEmix (nahakaudne) 2,685.90 mg/kg  
ATEmix (sissehingamine - gaas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (sissehingamine - aur) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (sissehingamine -  
tolm/udu) 7.60 mg/l

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
1-Phenoxypropan-2-ol	= 2830 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Di-"isononyl" phthalate	> 9750 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 4.4 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Naha söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha ülitundlikus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**STOT - ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**STOT - korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustused** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

##### 11.2.2. Muu teave

**Muud kahjulikud mõjud** Teave puudub.



## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilisus

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Di-"isononyl" phthalate	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: >0.14mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >0.17mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >0.19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >0.14mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
1-Phenoxypropan-2-ol	1.49
Di-"isononyl" phthalate	9.7

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
1-Phenoxypropan-2-ol	Aine ei ole PBT / vPvB
Di-"isononyl" phthalate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed** Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

**Saastunud pakend** Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

## 14. JAGU: Veonõuded

### IATA

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski

### IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski  
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

### RID

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski

### ADR

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud  
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud  
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud  
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Erisätted Mitte ükski

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number
1-Phenoxypropan-2-ol - 770-35-4	RG 84

Vee ohuklass (WGK)

veidi ohtlik veele (WGK 1)

Kemikaali nimetus	Madalmaad - kantserogeensete ainete loetelu	Madalmaad - mutageensete ainete loetelu	Madalmaad - reproduktiivtoksiliste ainete loetelu
Di-"isononyl" phthalate	-	-	Fertility Category 2 Development Category 1B

#### Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

#### Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Di-"isononyl" phthalate - 28553-12-0	Use restricted. See item 52[a].	35.

#### Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

#### Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

#### Rahvusvahelised loetelud

<b>TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>DSL/NDSL</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>EINECS/ELINCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>ENCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>IECSC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>PICCS</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>AIIC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
<b>NZIoC</b>	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

#### Legend:

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu  
**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu  
**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained  
**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu  
**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu  
**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu  
**AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

#### H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
 H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur  
 H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  
 H312 - Nahale sattumisel kahjulik  
 H315 - Põhjustab nahaärritust  
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
 H332 - Sissehingamisel kahjulik  
 H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust  
 H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust  
 H361d - Arvatavasti kahjustab loodet  
 H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel  
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

#### Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

#### Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

**Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks**

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)  
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas  
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA\_RAC)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Keskkonnakaitseamet)  
Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)  
USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus  
USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid  
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)  
Ohtlike ainete andmebaas  
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)  
Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)  
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)  
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)  
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)  
Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)  
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)  
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum  
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev

24-10-2023

**Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**Vastutuse välistamine**

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstit mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**