

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Polyurethane Resin UR5041, Part B
Toote kood(id)	UR5041B, EUR5041RP250G, EUR5041K5K, EUR5041K25K, EUR5041BB5K, ZE
Ohutuskaardi number	01550
Unikaalne koostise tähis (UFI)	6294-U0HT-K00X-CQVX
Puhas aine/segud	Segu

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

Soovituslik kasutus	Kõvendi
Kasutusala, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusala.

### 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 segu klassifitseerimine

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

Akute 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)
3. kategooria Hingamisteede ärritus	
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria - (H373)

## 2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab methylenediphenyl diisocyanate, 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.

P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

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 kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	60-100	Andmed puuduvad	247-714-0	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)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	-	-
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9	30-60	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

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
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	10000	10000	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9	49000	9400	0.49	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine nõuanne

Näidake seda ohutuskaarti arstile. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

#### Sissehingamine

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.
<b>Allaneelamine</b>	Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Pöördu viivitamata arsti poole.
<b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b>	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

<b>Sümptomid</b>	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Köhimine ja/või puhkimine. Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Hingamisraskus.
<b>Kokkupuute mõjud</b>	Teave puudub.

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

<b>Märkus arstide tarbeks</b>	Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---

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

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
---------------------------------	--

**Suur tulekahju** 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>	Toode on sensibilisaator või sisaldab sensibilisaatorit. Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
---	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate 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. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. Vältida auru või udu sissehingamist.
<b>Muu teave</b>	Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
<b>Päästetöötajatele</b>	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
--------------------------------	--

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

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

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.
--------------------------------	--

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

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

<b>Teave ohutu käitlemise kohta</b>	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.
<b>Üldised hügieeninõuded</b>	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

<b>Ladustamistingimused</b>	Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
-----------------------------	---

### 7.3. Eriksutus

<b>Riski juhtimismeetmed (RMM)</b>	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
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sa+ Sh+	-	STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	-	-	S+ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm	STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	-	-	TWA: 0.02 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-
Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (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 sensitizer inhalable fraction	-	-
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	-	-	Ceiling: 0.01 ppm Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> J+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm A+ STEL: 0.01 ppm	STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	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*	-
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits		Ühendkuningriik
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	S+ : NGV: 0.002 ppm		S+ TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> Sen+

**Bioloogilise kokkupuute piirnormid**

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	10 µg/g Creatinine (urine - 4,4'-Diaminodiphenylmethane after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) ( - )	-	-	-

Kemikaali nimetus	Ungari	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)	-	-
Kemikaali nimetus	Sloveenia	Hispaania	Šveits	Ühendkuningriik
methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5	-	-	-	1 mmol isocyanate-derived diamine/mol creatinine - ( ) - end of the period of exposure

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) .

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Tehniline kontroll</b>	Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
<b>Isikukaitsevahendid</b>	
<b>Silmade/näo kaitse</b>	Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.
<b>Naha- ja kehakaitse</b>	Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
<b>Üldised hügieeninõuded</b>	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.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	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>	Vedelik
<b>Värvus</b>	pruun
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu.
<b>Lõhnalävi</b>	Teave puudub
<b>Omadus</b>	<b>Väärtused</b>
<b>Sulamis- / külmumispunkt</b>	Andmed puuduvad
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	> 300 °C
<b>Süttivus</b>	Andmed puuduvad

### **Märkused • Meetod**

Ei ole teada  
 > 300°C  
 Ei ole teada

Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	203 °C	Open cup
Ilesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Reageerib veega
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	25 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	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	1.2 @ 25°C	Ei ole teada
Mahumass	1.21 g/cm <sup>3</sup>	
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. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	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	Normaaltingimustes 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	Ligine 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**

- Sissehingamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Kahjulik sissehingamisel.
- 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. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel). Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Põhjustab nahaärritust.
- Allaneelamine** 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 arvilised suurused**

Teave puudub

##### **Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel**

- ATEmix (suukaudne)** 13,136.70 mg/kg  
**ATEmix (nahakaudne)** 9,812.10 mg/kg  
**ATEmix (sissehingamine - gaas)** 4,500.00 ppm  
**ATEmix (sissehingamine - aur)** 11.00 mg/l  
**ATEmix (sissehingamine - tolm/udu)** 1.50 mg/l

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
methylenediphenyl diisocyanate	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	= 490 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
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**

**Nahka söövitav/ärritav** Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab nahaärritust.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikus** Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

**Kantserogeensus** Sisaldab tuntud või arvatavat kantserogeeni. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
methylenediphenyl diisocyanate	Carc. 2

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

**STOT - ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**STOT - korduv kokkupuude** Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**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/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.

**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.

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
methylenediphenyl diisocyanate	4.5

## 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 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
methylenediphenyl diisocyanate - 26447-40-5	RG 62

Vee ohuklass (WGK) väga ohtlik veele (WGK 3)

#### 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)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
methylenediphenyl diisocyanate - 26447-40-5	Use restricted. See item 56. Use restricted. See item 75.	-

#### 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**

- 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 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 insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide 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

02-10-2023

#### 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 tekstis mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Polyurethane Resin UR5041, Part A
Toote kood(id)	UR5041A, EUR5041RP250G, EUR5041K5K, EUR5041K25K, EUR5041AB200K, ZE
Ohutuskaardi number	01551
Unikaalne koostise tähis (UFI)	8594-C076-W00F-12G0
Puhas aine/segud	Segu

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

Soovituslik kasutus	vaik
Kasutusala, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusala.

### 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 segu klassifitseerimine

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus 1. kategooria - (H318)

## 2.2. Märjastuselemendid

Sisaldab 2-ethylhexane-1,3-diol



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

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

P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

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]	Konkreetsed kontsentratsioonid ni piirväärtus (SCL)	Korruptuste gur	M-faktor (pikaajaline)
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	10-30	01-2120000832-71-00 00	202-377-9	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Amorphous Silica 7631-86-9	0.1-1	17-2119421532-51-00 00	231-545-4	-	-	-	-

**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
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	1400	8960 10251	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Amorphous Silica 7631-86-9	7900	5000	58.8	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>	Kohene meditsiiniabi on vajalik. Näidake seda ohutuskaarti arstile.
<b>Sissehingamine</b>	Viige värsk õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöördu otsekohe arsti poole.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Pöördu viivitamata arsti poole. 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.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta viivitamata seebi ja rohke veega vähemalt 15 minutit. Pöördu arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseeta 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>	Põletustunne.
<b>Kokkupuute mõjud</b>	Teave puudub.

##### 4.3. Märgede 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.
---------------------------------	--

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

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

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Kemikaaliga seotud erilised ohud** Teave puudub.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

**Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate 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. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

**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. Tökestamis- 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. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

### 7.3. Eriksutus

#### Riski juhtimismeetmed (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
Calcium carbonate 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.2 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>
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Calcium carbonate 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> uncalcinated with no content of Quartz	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 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>
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Calcium carbonate 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Amorphous Silica 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
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>
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate] 41484-35-9	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu
Calcium carbonate 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Zeolites 1318-02-1	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

Amorphous Silica 7631-86-9	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 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>	-	-
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Luksemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Madalmaad</b>	<b>Norra</b>	<b>Poola</b>
Kaolin 1332-58-7	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica 7631-86-9	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
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>
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumeenia</b>	<b>Slovakkia</b>	<b>Sloveenia</b>	<b>Hispaania</b>
Calcium carbonate 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
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>
<b>Kemikaali nimetus</b>	<b>Rootsi</b>		<b>Šveits</b>		<b>Ühendkuningriik</b>
Calcium carbonate 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica 7631-86-9	-		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 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>
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl)propionate] 41484-35-9	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		-

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

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

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	-	76.3 mg/kg bw/day [4] [6] 228.9 mg/kg bw/day [4] [7]	-
Didodecyl 3,3'-thiodipropionate 123-28-4	-	3.5 mg/kg bw/day [4] [6] 3.5 mg/kg bw/day [4] [7]	24.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 24.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Carbon Black 1333-86-4	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)	-	13.8 mg/kg bw/day [4] [6]	4.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
)propionate] 41484-35-9			

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

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	0.17 mg/kg bw/day [4] [6] 0.51 mg/kg bw/day [4] [7]	114.5 mg/kg bw/day [4] [6] 114.5 mg/kg bw/day [4] [7]	-
Didodecyl 3,3'-thiodipropionate 123-28-4	1.75 mg/kg bw/day [4] [6] 1.75 mg/kg bw/day [4] [7]	1.75 mg/kg bw/day [4] [6] 1.75 mg/kg bw/day [4] [7]	6.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 6.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Carbon Black 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) )propionate] 41484-35-9	0.69 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**

Kemikaali nimetus	Magevesi	Freshwater (intermittent release)	Merevesi	Marine water (intermittent release)	Õhk
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Sewage treatment	Pinnas	Toiduahel
2-ethylhexane-1,3-diol 94-96-2	1.6 mg/kg sediment dw	0.16 mg/kg sediment dw	3 mg/L	0.17 mg/kg soil dw	3.3 mg/kg food

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

**Isikukaitsevahendid**

**Silmade/näo kaitse**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**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 riitele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste 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	9300 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	1.17 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. Füüsikaliste 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** 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**

**Sissehingamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

**Kokkupuude silmadega** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib pöördumatult kahjustada silmi.

**Kokkupuude nahaga** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada 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** Punetus. Põletus. Võib põhjustada pimedaksjäämist.

### Akuutne toksilisus

#### **Toksilisuse arvulised suurused**

Teave puudub

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

**ATEmix (suukaudne)** 2,137.80 mg/kg

**ATEmix (nahakaudne)** 7,051.60 mg/kg

ATEmix (sissehingamine - gaas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (sissehingamine - aur) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (sissehingamine -  
tolm/udu) 99,999.00 mg/l

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
2-ethylhexane-1,3-diol	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 8960 mg/kg ( Rabbit ) = 10251 mg/kg ( Rabbit )	> 3.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Amorphous Silica	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 58.8 mg/L ( Rat ) 4 h

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

<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Võib põhjustada nahaärritust. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikus</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>STOT - ühekordne kokkupuude</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>STOT - korduv kokkupuude</b>	Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamiskahjustused</b>	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

#### Ökotoxilisus

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Amorphous Silica	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
2-ethylhexane-1,3-diol	3.09

### 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
2-ethylhexane-1,3-diol	Aine ei ole PBT / vPvB
Amorphous Silica	Aine ei ole PBT / vPvB

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille 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
Amorphous Silica - 7631-86-9	RG 25

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 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
2-ethylhexane-1,3-diol - 94-96-2	Use restricted. See item 75.	-

**Püsivad orgaanilised saasteained**

Pole kohaldatav

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

Pole kohaldatav

Kemikaali nimetus	EL - taimekaitsevahendid ((EÜ) nr 1107/2009)
Amorphous Silica - 7631-86-9	Taimekaitsevahend

Kemikaali nimetus	Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)
Amorphous Silica - 7631-86-9	Tooteliik 18: Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks

**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-lausetate täistekst on toodud 3. jaos**

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

**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)

Eluohlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide 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 02-10-2023

**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 tekstis mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**