

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

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

### 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** UREFIX FAST

· **Artikkel:** 83660

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

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· **Aine/preparaadi kasutamine**

Hermeetik

Liimained

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoni number** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS08

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Aliphatic polyisocyanate

Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat

· **Ohulaused**

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Hoiauslaused**

P261 Vältida suitsu aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P285 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P402+P404 Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST

(Jätkub lehel 1)

P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **Lisainformatsioon:**

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **2.3 Muud ohud**

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

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

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

Reg.nr.: 01-2119485796-17	Aliphatic polyisocyanate ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47	Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikmonoksiid (CO)

Vesiniksüaniid (HCN)

· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

· **Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

· **Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

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

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage vastav ventilatsioon

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

· **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Laske taheneda. Koguge kokku mehhaaniliselt.

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST

(Jätkub lehel 2)

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

##### · Hoiustamine:

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

· **Hoiustamisklass:** 12

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

· **Töökohas järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**

##### 101-68-8 Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat

TLV Lühiajaline väärtus: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>, 0,01\* ppm  
Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
S; \*arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale

#### · DNELide

##### Aliphatic polyisocyanate

Sissehingamisel	Äge-kohaliku	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · PNECide

##### Aliphatic polyisocyanate

PNEC	0,127 mg/l (Aqua (freshwater))
	1,27 mg/l (Aqua (intermittent))
	0,0127 mg/l (Aqua (marine water))
	266.700 mg/kg (Freshwater sediment)
	26.670 mg/kg (Marine water sediment)
	38,3 mg/l (Sewage treatment plant)
	53.182 mg/kg (Soil)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### · Isiklik kaitsevarustus:

##### · Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riided

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata tolmu / suitsu / udu.

##### · Hingamisteede kaitse:

Ensure good ventilation. If this is not sufficient breathing protection must be used so that the vaporisation level is held under the workplace limit.

Filter A1 (EN 14387)

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST

(Jätkub lehel 3)

#### · Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

#### · Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

#### · Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase 6 &gt; 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

#### · Silmakaitse:



Kaitseprillid

#### · Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### · Üldine informatsioon

##### · Välimus:

**Kuju:** Pastakujuline

**Värvus:** Must

**Löhn:** Iseloomulik

##### · Oleku muutus

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Ei ole määratud.

**Leekpunkt:** > 100 °C

**Lagunemistemperatuur:** 274 °C

**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Tihedus juures 20 °C:** 1,36 g/cm<sup>3</sup>

##### · Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Mittelahustuv.

##### · Viskoossus:

**Dünaamiline juures 20 °C:** 150000-250000 cps

##### · Lahusti sisaldus:

**Orgaanilised lahustid:** NIL VOC

**9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

#### · 10.2 Keemiline stabiilsus

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

#### · 10.5 Kokkusobimatud materjalid:

alkoholide, amiinide, hapete ja leeliste vesilahustega

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST

(Jätkub lehel 4)

Ammoniaak  
veega

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke  
Süsihappegaas  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Vesiniksüaniid (prussic happe)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

· **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### Aliphatic polyisocyanate

Suuliselt	LD50	>2.500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

##### 101-68-8 Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	0,49 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

#### · Peamine ärritav efekt:

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

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### · Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

· **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.

#### · Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### · Veetoksilisus:

##### 101-68-8 Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat

LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Fish)
NOEC	1.640 mg/l (Algae) (Desmodesmus subspicatus)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

#### · Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· **Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

(Jätkub lehel 6)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST

(Jätkub lehel 5)

· <b>Euroopa jäätmekataloog</b>	
08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVARVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 10	Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Kehtiv
- **14.4 Pakendirühm**
- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
- **UN "Model Regulation":** Kehtiv

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 56a
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

#### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**  
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 kokupuutel.
- **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 26

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: UREFIX FAST**

(Jätkub lehel 6)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria**Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria**Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria**Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria**Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria**Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria**STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria**STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria***\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

\*

Chapters 1 - 2 &amp; 4-10 &amp; 14-16

EE