

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktionskleber K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)

**Obrađen :** 31.05.2023

**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Article number :** 035001000

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Konstruktionskleber K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar) (035001000)

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Relevantna identificirana upotreba

###### Sektore uporabe [SU]

SU22 - Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)  
SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

###### Kategorije proizvoda [PC]

PC 1 - Ljepila, Brtvila

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Isporučitelj

PUFAS Werk KG

**Ulica :** Im Schedetal 1

**Poštanski broj/mjesto :** 34346 Hann. Münden

**Telefon :** +49 (0)5541 7003-01

**Telefaks :** +49 (0)5541 7003-50

**Kontakt-osoba za informacije :** [sds@pufas.de](mailto:sds@pufas.de)

**Homepage:** [www.pufas.de](http://www.pufas.de)

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 (0)5541 7003-41/-64

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena (ponedjeljak-četvrtak 8 - 16 s, petak 8 - 12.30 s).

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

###### Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

EUH208

Sadrži TRIMETOKSIVINILSILANA ; N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIl)ETILENDIAMIN ;  
N-[3-(DIMETOKSIMETILSILIL)PROPIl]ETILENDIAMIN. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa svjesno ne sadrži PBT / vPvB tvari i tvari s liste kandidata.

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema ne ciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

##### Opis

Sadrži: MS-polimer, anorganska punila i aditiva

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstrukcijsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)  
**Obraden :** 31.05.2023  
**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Article number :** 035001000

### Opasni sastojci

TRIMETOKSIVINILSILANA ; REACH-br. : 01-2119513215-52 ; EZ-br. : 220-449-8 ; CAS br. : 2768-02-7

Težinski udio :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317

N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL)ETILENDIAMIN ; REACH-br. : 01-2119970215-39 ; EZ-br. : 217-164-6 ; CAS br. : 1760-24-3

Težinski udio :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

N-[3-(DIMETOKSIMETILSILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN ; REACH-br. : 01-2119963926-21 ; EZ-br. : 221-336-6 ; CAS br. : 3069-29-2

Težinski udio :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

### Dodatne informacije

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Držati se uputa na etiketi. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

#### Nakon udisanja

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

#### Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

#### Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

#### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

#### Opasni produkti izgaranja

Nema informacija.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktionskleber K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)

**Obrađen :** 31.05.2023

**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Article number :** 035001000

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

##### Za zadržavanje

Sakupiti inertnim absorbentom i zbrinuti kao otpad koji treba posebno nadzirati. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Mjere zaštite

Izbjegavati dodir s kožom i oèima. Hrana, piæe i hrana za životinje držati podalje.

##### Mjere zaštite od požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Çuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Çuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na otvorenom. Uvijek imajte u posudama istog materijala kao i original. Bilješke na etiketi. Zaštiti od vruæine i neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

**Ne çuvati na temperaturama ispod :** Izbjegavajte hlaðenja na ispod 0 ° C.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

##### Preporuka

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti na radnom mjestu

Nema informacija.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Osobna zaštitna oprema

##### Zaštita oèiju/lica

##### Aдекватna zaštita oèiju

Use safety glasses.

##### Zaštita za kožu

##### Zaštita za ruke

Nije potrebno zaštititi ruke Avoid contact with the skin and mouth.

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktivsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)  
**Obrađen :** 31.05.2023  
**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Article number :** 035001000

### Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

### Zaštita dišnih puteva

#### Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Do not inhale the vapour. Provide for good ventilation.

### Opće napomene

Uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidi također Poglavlje 6 i 12.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled :** Disperzija

#### Izgled

**Agregatno stanje :** Pasty.

**Boja :** proziran

#### Miris

karakterističan

### Sigurnosno-tehnički parametri

<b>Talište/točka smrzavanja :</b>		Nema raspoloživih podataka	
<b>Vrelište/područje vrenja :</b>		270 °C	
<b>Plamište :</b>	>	100 °C	Brookfield
<b>Temperatura samozapaljenja :</b>		420 °C	
<b>Donja granica eksplozivnosti :</b>		Nema raspoloživih podataka	
<b>Gornja granica eksplozivnosti :</b>		Nema raspoloživih podataka	
<b>Pritisak pare :</b>	( 50 °C )	Nema raspoloživih podataka	
<b>Gustoća :</b>	( 20 °C )	ca./cca.	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije otapala :</b>	( 20 °C )	ne/nite jedan	
<b>Topivost u vodi :</b>	( 20 °C )	praktički netopiv	
<b>pH :</b>		nije upotrebljivo	
<b>Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :</b>		3,4	Težinski-%

### 9.2 Ostale informacije

Ne

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Kod primjene preporučениh propisa za skladištenje i rukovanje uvjetima (pogledati sekciju 7).

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstrukcijsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)  
**Obrađen :** 31.05.2023  
**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Article number :** 035001000

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

#### Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	7120 - 7236 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LD50 ( N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL)ETILENDIAMIN ; CAS br. : 1760-24-3 )
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	2295 mg/kg
Parametar :	LD50 ( N-[3-(DIMETOKSIMETILSILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN ; CAS br. : 3069-29-2 )
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	200 - 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	ATE ( N-[3-(DIMETOKSIMETILSILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN ; CAS br. : 3069-29-2 )
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	500 mg/kg

#### Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	LD50 ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	3540 µL/kg
Parametar :	LD50 ( N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL)ETILENDIAMIN ; CAS br. : 1760-24-3 )
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 ( N-[3-(DIMETOKSIMETILSILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN ; CAS br. : 3069-29-2 )
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

#### Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Inhalacija (paru)
Aktivna količina :	478,4136 mg/l
Parametar :	ATE ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )
Način izloženosti :	Inhalacija (paru)
Aktivna količina :	11 mg/l

#### Nagrizanje

Nema informacija.

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstrukcijsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)  
**Obraden :** 31.05.2023  
**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Article number :** 035001000

### Nagrizanje/nadraživanje kože

Parametar : Nagrizanje/nadraživanje kože  
Rezultat : Ne iritira

### Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Parametar : Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju  
Rezultat : Ne iritira

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Proizvod sadrži tvar koja može izazvati alergije. Vidjeti također Odjeljak 2 u nastavku.

### Povećana osjetljivost kože

Parametar : Povećana osjetljivost kože  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : Nema opasnosti od senzibiliziranja.  
Metoda : OECD 406

### Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

### CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

#### Karcinogenost

Nema informacija.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

Nema informacija.

#### Reproduktivna toksičnost

Nema informacija.

### TCOJ - jednokratno izlaganje

Nema informacija.

### TCOP - ponavljano izlaganje

Nema informacija.

### Opasnost od aspiracije

Nema informacija.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema ne ciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

### Dodatni podaci

Uzimajući u obzir profesionalne higijenske mjere, ne očekuju štetni zdravstveni učinci ovog proizvoda. ne iritira.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Nema informacija.

#### Toksičnost vode

Nema informacija.

#### Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )

Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)

Aktivna količina : 191 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 hour(s)

Parametar : LC50 ( N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL)ETILENDIAMIN ; CAS br. : 1760-24-3 )

Aktivna količina : 597 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 hour(s)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktionskleber K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)

**Obrađen :** 31.05.2023

**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Article number :** 035001000

### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )

Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)

Aktivna količina : 168,7 mg/l

Trajanje izloženosti : 48 hour(s)

Parametar : EZ50 ( N-(3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL)ETILENDIAMIN ; CAS br. : 1760-24-3 )

Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)

Aktivna količina : 81 mg/l

Trajanje izloženosti : 48 hour(s)

### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EZ50 ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )

Vrste : Desmodesmus subspicatus

Aktivna količina : > 957 mg/l

Trajanje izloženosti : 72 hour(s)

### Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

### Biološka razgradnja

Parametar : BOD (% od kemijska potrošnja kisika (KPK)) ( TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7 )

Postotak razgradnje : 51 %

Trajanje testa : 28 day(s)

Vrednovanje : Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima)

Metoda : OECD 301F

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema neciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## 12.8 Dodatne ekotoksikološke informacije

### Dodatni podaci

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

odstraniti sukladno službenim odredbama. Ili nakon sušenja / stvrdnjavanja uklanjati zajedno s komunalnim otpadom. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktivsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)

**Obrađen :** 31.05.2023

**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Article number :** 035001000

### Nakon namjenske uporabe

#### Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

##### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt :

Ne suši:

08 04 09

Osušeni:

08 04 10

##### Oznake otpada sukladno :

Ne suši:

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Osušeni:

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09.

##### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža :

15 01 02

##### Oznake otpada sukladno ambalaža :

Ambalaža od plastike

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

neprijemljiva

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EZ-propisi

##### Ostali propisi EZ

**Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova**

- nisu obuhvaćeni ovom Direktivom.

**Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004**

- ovaj proizvod ne podliježe EZ deterdženata Uredbe br. 648/2004.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### 15.3 Dodatni podaci

Ne



# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Konstruktivsko ljepilo K15 - prozirno  
(Konstruktions-Kleber K15 - glasklar)

**Obraden :** 31.05.2023

**Datum ispisa :** 31.05.2023

**Verzija (Obrade) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Article number :** 035001000

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### 16.1 Upute za promjenu

02. Elementi označivanja · 11. Toksikološke informacije

#### 16.2 Kratice i akronimi

REACH Registration, evaluation, authorisation of chemicals  
CLP Classification, labelling and packaging  
CAS Chemical Abstracts Service  
EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances.  
ATE Acute toxicity estimates  
LD50 Lethal dose, 50 percent  
LC50 Lethal concentration, 50 percent  
ECxx Effect concentration, xx percent  
NOEC No Observed Effect Concentration  
PBT Persistent, bioaccumulating and toxic  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
STOT Specific target organ toxicity  
ADR European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road  
IMDG International maritime dangerous goods code  
IATA International air transport association  
IMO International maritime organisation declaration

#### 16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

#### 16.4 Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odlomak 2.1 (klasifikacija).

#### 16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.

#### 16.6 Instrukcije

Ne

#### 16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, Ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.