

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 1 / 9

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**KEM UP 941 MAXI, KEM UP 942, KEM UP 943, Komponente A**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Spojna malta za zasidranje in pritrditev A-komponente (smola)

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znanih nobenih.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Podatki o dobavitelju

FRIULSIDER S.p.A.  
Via Trieste 1  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA / ITALY  
Tel. ++39-0432-747911  
Fax ++39-0432-758444  
Homepage [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)  
E-mail [info@friulsider.com](mailto:info@friulsider.com)

#### Informacije

##### Tehnične informacije

[info@friulsider.com](mailto:info@friulsider.com)

##### Varnostni List

[environmental@friulsider.com](mailto:environmental@friulsider.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Podatki o dobavitelju

+39 0432 747 911 Po-Pe 8:30 am - 5:30 pm

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### 2.1.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3: H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.1.2 Razvrstitev v skladu z uredbo 67/548/EGS oder 1999/45/ES

Xi, Dražilno - R 37: Draži dihala.  
Senzibilizirajoč. - R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### 2.2 Elementi etikete

Izdelek je razvrščen v skladu s smernicami ES in obvezen označbe.

#### Označba v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



##### Opozorilna beseda

POZOR

##### Vsebuje:

Etilenglikol dimetakrilat  
Hidroksialkil metaakrilat

##### Stavki o nevarnosti

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 2 / 9

### 2.3 Druge nevarnosti

<b>Nevarnosti za zdravje</b>	Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na metakrilat.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.
<b>Druge nevarnosti</b>	Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za mešanico.

Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Etilenglikol dimetakrilat CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	Hidroksialkil metaakrilat CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 25-41-52/53
1 - <5	Kremen (< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372 EEC: Xn, R 48/20

#### Komentar sestavin

Kremen vsebovana ni prosto na voljo z predvidljivi uporabi.  
Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ne vsebuje nobenih ali manj kot 0,1% navedenih snovi.  
Celotno besedilo stavkov H in stavkov R: glejte ODDELEK 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni napotki</b>	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
<b>Vdihavanje</b>	Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah začnite z zdravljenjem.
<b>Če pride v stik s kožo</b>	Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
<b>Če pride v stik z očmi</b>	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Če snov zaužijemo</b>	Na pomoč pokličite zdravnika. Izperite usta in pijte veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki  
Alergične reakcije

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 3 / 9

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid.
Gasilni prašek.
Vodni pršilni curek.

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

poln vodni curek
Pena.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sprostijo:  
ogljikov monoksid (CO)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.  
Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ostanke po požaru, je treba odstraniti v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbite za zadostno zračenje.  
Uporabite osebno zaščitno opremo.  
Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.  
Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.  
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).  
Posrkan material odstranite po predpisih.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELEK 8+13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.  
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.  
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.  
Zanesljivo preprečite vdor v tla.  
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.  
Posode hranite na dobro zračenem mestu.  
Posodo hranite trdno zaprto.  
Skladiščite na hladnem. Skladiščite na suhem.  
Zaščitite pred vlago in vodo.  
Skladiščite v temi.  
Priporočena temperatura skladiščenja: 5 - 25 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 4 / 9

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

Konc. [%]	Nevarna snov
1 - <5	Kremen (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 0,15 (A) mg/m <sup>3</sup> , Y

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
<b>Zaščitoza oči / obraz</b>	Tesno prilegajoča se zaščitna očala.
<b>Zaščito rok</b>	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. Nitril kaučuk, >480 min (EN 374).
<b>Zaščito kože</b>	Zaščitna obleka.
<b>Drugo</b>	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov. Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.
<b>Zaščito dihal</b>	Pri nezadostnem zračenju nosite dihalni aparat. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	ni uporabno
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 5 / 9

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	pastozno
Barva	svetlobež
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni določeno
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost [°C]	ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ni določeno
Parni tlak [kPa]	ni določeno
Relativna gostota [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni določeno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je pod običajnimi pogoji stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 6 / 9

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost

	Proizvod
	ATE-mix, oralen, Podgana: > 2000 mg/kg.
Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
	LD50, oralen, Podgana: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	Hidroksialkil metaakrilat, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermalen, Zajci: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, oralen, Podgana: 27,5 mg/kg.

Resne okvare oči/draženje	ni določeno
Jedkost za kožo/draženje kože	ni določeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Senzibilizirajoč.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	ni določeno
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	ni določeno
Mutagenost	Ni znakov mutagenih lastnosti.
Strupenost za razmnoževanje	Ni znakov lastnosti, ki bi lahko škodovala plodu.
Rakotvornost	Ni znakov kancerogenih lastnosti.
Dodatni toksiološki napotki	

Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava.  
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	Hidroksialkil metaakrilat, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), fish: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	ni določeno
Biološka razgradljivost	ni določeno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 7 / 9

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.  
Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.  
Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

##### Proizvod

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.

##### EAK- štev. (priporočena)

080409\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

##### Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

##### EAK- štev. (priporočena)

150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
150102 plastična embalaža

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**kopenski transport (ADR/RID)** NI NEVAMA SNOV  
**- ADR 1.1.3.6 (8.6)** Prevozna skupina (tunnel restriction code)

**rečna plovba (ADN)** NI NEVAMA SNOV

**Pomorski transport v skladu z IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Zračni transport v skladu z IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.4 Skupina embalaže

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 8 / 9

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni uporabno

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

<b>EGS-PREDPISI</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES
<b>TRANSPORT-PREDPISI</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>DRŽAVNI PREDPISI (SI):</b>	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št. 110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevanje omejitve zaposlovanja	Upoštevanje omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (1999/13/ES)	0 %

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### 16.1 R – stavki (poglavje 3)

R 37: Draži dihala.  
R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R 36: Draži oči.  
R 25: Strupeno pri zaužitju.  
R 41: Nevarnost hudih poškodb oči.  
R 52/53: Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R 48/20: Zdravju škodljivo - nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

##### 16.2 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 9 / 9

### 16.3 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Drugi podatki

#### Postopek razvrščanja

STOT SE 3: H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Metoda izračuna)  
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)

#### Spremenjene pozicije

ODDELEK 3 been added: Kremen (< 10µm)  
ODDELEK 2 been added: Izdelek je razvrščen v skladu s smernicami ES in obvezen označbe.  
ODDELEK 3 been added: Kremen vsebovana ni prosto na voljo z predvidljivi uporabi.  
ODDELEK 4 been added: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
ODDELEK 4 izbrisano: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.  
ODDELEK 5 izbrisano: Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.  
ODDELEK 5 been added: Pri požaru se lahko sprostijo:  
ODDELEK 7 been added: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
ODDELEK 8 been added: Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.  
ODDELEK 8 izbrisano: Glejte ODDELEK 6+7.  
ODDELEK 16 izbrisano: Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.  
ODDELEK 16 been added: Metoda izračuna  
ODDELEK 16 been added: Metoda izračuna

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 1 / 9

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**KEM UP 941 MAXI, KEM UP 942, KEM UP 943, Komponente B**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Spojna malta za zasidranje in pritrditev B-komponente

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znanih nobenih.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Podatki o dobavitelju

FRIULSIDER S.p.A.  
Via Trieste 1  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA / ITALY  
Tel. ++39-0432-747911  
Fax ++39-0432-758444  
Homepage [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)  
E-mail [info@friulsider.com](mailto:info@friulsider.com)

#### Informacije

##### Tehnične informacije

[info@friulsider.com](mailto:info@friulsider.com)

##### Varnostni List

[environmental@friulsider.com](mailto:environmental@friulsider.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Podatki o dobavitelju

+39 0432 747 911 Po-Pe 8:30 am - 5:30 pm

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### 2.1.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.1.2 Razvrstitev v skladu z uredbo 67/548/EGS oder 1999/45/ES

Senzibilizirajoč. - R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### 2.2 Elementi etikete

Izdelek je razvrščen v skladu s smernicami ES in obvezen označbe.

#### Označba v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



##### Opozorilna beseda

POZOR

##### Vsebuje:

Dibenzoil peroksid

##### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

##### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

#### Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 2 / 9

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za mešanico.

Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Dibenzoil peroksid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX EEC: R 52/53
< 5	2-Etilheksil benzoat CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53
1 - <5	Kremen (< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372 EEC: Xn, R 48/20

#### Komentar sestavin

Kremen vsebovana ni prosto na voljo z predvidljivi uporabi.  
Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ne vsebuje nobenih ali manj kot 0,1% navedenih snovi.  
Celotno besedilo stavkov H in stavkov R: glejte ODDELEK 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Vdihavanje

Poskrbite za sveži zrak.  
Pri težavah začnite z zdravljenjem.

##### Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in milom.  
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

##### Če pride v stik z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Če snov zaužijemo

Na pomoč pokličite zdravnika.  
Izperite usta in pijte veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Alergične reakcije  
Dražilni učinki

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid.  
Gasilni prašek.  
Vodni pršilni curek.

##### Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

poln vodni curek  
Pena.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sprostijo:  
ogljikov monoksid (CO)

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 3 / 9

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.  
Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ostanke po požaru, je treba odstraniti v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbite za zadostno zračenje.  
Uporabite osebno zaščitno opremo.  
Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.  
Preprečite nastajanje virov vžiga.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.  
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).  
Posrkan material odstranite po predpisih.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELEK 8+13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.  
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.  
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.  
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.  
Zanesljivo preprečite vdor v tla.  
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.  
Posode hranite na dobro zračenem mestu.  
Posodo hranite trdno zaprto.  
Skladiščite na hladnem. Skladiščite na suhem.  
Skladiščite v temi.  
Zaščitite pred vlago in vodo.  
Priporočena temperatura skladiščenja: 5 - 25 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 4 / 9

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Dibenzoil peroksid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 5 (I) mg/m <sup>3</sup>
	Kratkotrajno (15-minutno): 1
1 - <5	Kremen (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 0,15 (A) mg/m <sup>3</sup> , Y
1 - <20	Glicerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 10 mg/m <sup>3</sup> , (mist); ACGIH

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme**

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

**Zaščito za oči / obraz**

Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

**Zaščito rok**

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.  
Pri brizganju  
Nitril kaučuk, >120 min (EN 374).  
Pri stiku:  
Butilni kavčuk, >480 min (EN 374).

**Zaščito kože**

Zaščitna obleka.

**Drugo**

Preprečite stik z očmi in kožo.  
Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.  
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

**Zaščito dihal**

Pri nezadostnem zračenju nosite dihalni aparat.  
Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2.

**Toplotno nevarnostjo**

ni uporabno

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 5 / 9

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	pastozno
Barva	črn
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni določeno
Plamenišče [°C]	116
Vnetljivost [°C]	ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ni določeno
Parni tlak [kPa]	ni določeno
Relativna gostota [g/ml]	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni določeno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.  
Glejte ODDELEK 7.2.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 6 / 9

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Konc. [%]	Nevarna snov
< 5	2-Etilheksil benzoat, CAS: 5444-75-7
	LD50, dermalen, Žajci: >5000 mg/kg bw.
	LD50, oralen, Podgana: >2000 mg/kg bw.
10 - <20	Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
	LD50, oralen, Podgana: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalativen, Podgana: > 24,3 mg/l 4 h.

<b>Resne okvare oči/draženje</b>	Zelo majhno draženje - ni obvezno označevati.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	ni določeno
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>	Senzibilizirajoč.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	ni določeno
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	ni določeno
<b>Mutagenost</b>	Ni znakov mutagenih lastnosti.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni znakov lastnosti, ki bi lahko škodovala plodu.
<b>Rakotvornost</b>	Ni znakov kancerogenih lastnosti.
<b>Dodatni toksikološki napotki</b>	

Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava. Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Konc. [%]	Nevarna snov
10 - <20	Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

<b>Obnašanje v okoljskih kompartmentih</b>	ni določeno
<b>Obnašanje v čistilnih napravah</b>	ni določeno
<b>Biološka razgradljivost</b>	ni določeno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

**FRIULSIDER S.p.A.**  
**33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA**

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 7 / 9

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.  
Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.  
Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

#### Proizvod

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.

#### EAK- štev. (priporočena)

080409\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

#### Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

#### EAK- štev. (priporočena)

150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
150102 plastična embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### kopenski transport (ADR/RID)

NI NEVAMA SNOV

#### - ADR 1.1.3.6 (8.6)

Prevozna skupina (tunnel restriction code)

#### rečna plovba (ADN)

NI NEVAMA SNOV

#### Pomorski transport v skladu z IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### Zračni transport v skladu z IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

### 14.4 Skupina embalaže

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

### 14.5 Nevarnosti za okolje

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni uporabno



FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 8 / 9

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

<b>EGS-PREDPISI</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES
<b>TRANSPORT-PREDPISI</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>DRŽAVNI PREDPISI (SI):</b>	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.I.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.I.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.I.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.I. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.I. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. I.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (1999/13/ES)	0 %

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### 16.1 R – stavki (poglavje 3)

R 3: Velika nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.  
R 7: Lahko povzroči požar.  
R 36: Draži oči.  
R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R 52/53: Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R 48/20: Zdravju škodljivo - nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

##### 16.2 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

FRIULSIDER S.p.A.  
33048 San Giovanni al Natisone, Udine, ITALIA

Datum izdaje 04.07.2014, Sprememba 25.03.2014

Version 03. Nadomesti različico: 02

Stran 9 / 9

### 16.3 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Drugi podatki

#### Postopek razvrščanja

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)  
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)

#### Spremenjene pozicije

ODDELEK 3 been added: Kremen (< 10µm)  
ODDELEK 3 been added: Kremen vsebovana ni prosto na voljo z predvidljivi uporabi.  
ODDELEK 4 been added: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
ODDELEK 4 izbrisano: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.  
ODDELEK 5 izbrisano: Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.  
ODDELEK 5 been added: Pri požaru se lahko sprostijo:  
ODDELEK 7 been added: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
ODDELEK 7 been added: Zanesljivo preprečite vdor v tla.  
ODDELEK 8 been added: Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.  
ODDELEK 8 izbrisano: Glejte ODDELEK 6+7.  
ODDELEK 12 been added: Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
ODDELEK 16 izbrisano: Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.  
ODDELEK 16 been added: Metoda izračuna  
ODDELEK 16 been added: Metoda izračuna