

**ODJELJAK 1: oznaka tvari odnosno smjese i firme****1.1 Identifikator proizvoda**Trgovački naziv **FIS AB 300 T****1.2 Relevantne idektificirane primjene materijala ili smjese i primjene koje se ne savjetuju**Relevantna identificirana upotre- Kemijski ubrizgavanje  
baPreporučena ograničenja upo- Bez u slučaju uobičajene preradbe. obratiti pozornost na letak s teh-  
trebe ničkim podacima.**1.3 Pojediniosti o isporučitelju koje se nalaze na sigurnosno tehničkom**Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
e-mail: info-sdb@fischer.deOsoba koja stavlja u promet fischer Austria GmbH  
Wiener Str. 95  
2514 Traiskirchen, Austria  
Telefon: +43 (0) 2252 53730-0  
Fax: +43 (0) 2252 53730-70  
e-mail: office@fischer.at  
Internet: <http://www.fischer.at>**1.4 Broj hitne pomoći**

Broj u nuždi +49(0)6132-84463 (24h)

**ODJELJAK 2: Moguće opasnosti (pl.)****2.1 Klasifikacija tvari ili smjese**Klasifikacija sukladno odredbi Nadražuje kožu. 2; H315 Opasno za oči. 1; H318 Derm. senz. 1;  
(EU) br. 1272/2008 H317**2.2 Karakteristični elementi**

Piktogram opasnosti



GHS05



GHS07

Signalna riječ

Opasnost

# Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB 300 T

Stanje: 24.07.2015

Verzija: 1.0/hr

**fischer**   
innovative solutions

Datum ispisa: 24.07.2015

Opasna komponenta	Portland cement, tetramethylene dimethacrylate, 2-hydroxypropyl methacrylate, dibenzoyl peroxide
H-rečenice prema EU	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
P-rečenice	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ .

## 2.3 Ostale opasnosti

Ugrožavanje zdravlja	Nisu poznati.
Dod. opasnosti za čovjeka/oko-liš	Nisu poznati.
Oznaka opasnosti	Nisu poznati.
Upute u opasnosti	Nisu poznati.

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

### Opasan sadržaj tvari

Sadržaj tvari		Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
Portland cement	CAS-br.: 65997-15-1 EZ-br.: 266-043-4 REACH-br.: Tvar prema Uredbi (EU) br. 1907/2006 [REACH] ne podliježe registraciji.	Nadražuje kožu. 2;H315 Opasno za oči. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 25.0 Težina%
tetramethylene dimethacrylate	CAS-br.: 2082-81-7 EZ-br.: 218-218-1 REACH-br.: 01-2119967415-30	Derm. senz. 1; H317	2.5 - 10.0 Težina%
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3 REACH-br.: 01-2119490226-37	Derm. senz. 1; H317 Opasno za oči. 2; H319	< 2.5 Težina%
ethane-1,2-diol	CAS-br.: 107-21-1 EZ-br.: 203-473-3 Index-br.: 603-027-00-1 REACH-br.: 01-2119456816-28	akut. toks. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Težina%
dibenzoyl peroxide	CAS-br.: 94-36-0 EZ-br.: 202-327-6 Index-br.: 617-008-00-0 REACH-br.: 01-2119511472-50	org. perok. B; H241 Opasno za oči. 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Akut. toks. vode 1; H400	< 2.5 Težina%

## **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

### **4.1 Mjere prve pomoći**

Opće upute	Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah uklonite/skinite svu kontaminiranu odjeću.
Nakon udisanja	U SLUČAJU UDISANJA: Izvedite žrtvu na svjež zrak. Neka miruje u položaju koji joj omogućuje lakše disanje.
Nakon kontakta s kožom	UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE NA KOŽU: Nježno isperite s mnogo sapunice i vode.
Nakon kontakta s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Nakon gutanja	Ukoliko se proguta, odmah potražiti liječnički savjet i pokazati ovaj spremnik ili etiketu. Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Popiti 1–2 čaše vode. NE izazivajte povraćanje.

### **4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i efekti**

Simptomi	Nisu poznati.
----------	---------------

### **4.3 Informacije o pomoći u hitnom slučaju ili posebnom tretmanu**

Hitnu medicinsku pomoć	Nema raspoloživih podataka
Posebna liječenja	Nema raspoloživih podataka

## **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

### **5.1 Sredstvo za gašenje**

Sredstvo za brisanje (prikladno)	Ugljik–dioksid (CO <sub>2</sub> ) Suhi prah Pjena Raspršeni vodeni mlaz
----------------------------------	--

Sredstvo za brisanje (neprikladno)	Veliki mlaz vode
------------------------------------	------------------

### **5.2 Posebe opasnosti koje može izazvati materijal ili smjesa**

Posebna opasnost od tvari, proizvoda gorenja ili plinova koji pri tome nastaju	Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove.
--	--

### **5.3 Obavijest u slučaju požara**

Posebna zaštitna oprema	U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.
Ostali navodi o suzbijanju požara	S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

Ohladite spremnike i okolinu vodenim sprejem.

## **ODJELJAK 6: Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja**

### **6.1 Osobne sigurnosne mjere, oprema za sigirnost na radu i postupci u slučaju opasnosti**

Zaštitne mjere vezane za osobe      Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi.

### **6.2 Mjere za zaštitu okoliša**

Mjere zaštite okoliša      Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).

### **6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje**

Postupak za čišćenje      Koristite mehaničku opremu. Postupajte s prerađenim materijalom na način opisan u poglavlju "Postupanje s otpadom".

### **6.4 Reference na druga poglavlja**

Upućivanje na druge odlomke      Pogledati poglavlje 8/13

### **6.5 Dodatne obavijesti**

Ostali navodi      Odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

## **ODJELJAK 7: Manipulacija i skladištenje**

### **7.1 Mjere za sigurnu uporabu**

Upute za sigurno postupanje      Bez u slučaju uobičajene preradbe. Oprez: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije      Nisu potrebne posebne mjere opreza.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja uz uvažavanje škodljivosti**

Uvjeti za skladišta i spremnike      Pobriniti se da su spremnici dobro zatvoreni i na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Čuvajte u skladu s lokalnim propisima. Čuvati samo u originalnom spremniku.

Upute za skladištenje      Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.

Klase skladišta      10–13 (TRGS 510)

### **7.3 Specifične finalne upotrebe**

Određena upotreba      Kemijski ubrizgavanje  
Detaljne informacije: vidi tehnički podatkovni list.

**ODJELJAK 8: Ograničavanje i nadziranje ekspozicije/ Osobna zaštitna oprema****8.1 Parametri koji podliježu kontroli**

ethane-1,2-diol

Europa

Dugotrajna vrijednost / mg/m <sup>3</sup>	Dugotrajna vrijednost / ppm	Kratkotrajna vrijednost / mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrijednost / ppm	Napomena	Izdanje / Datum	Izvor
52	20	104	40	Koža	2000/39	24

Izvor: 24 - EU-OEL

**8.2 Ograničavanje i nadziranje ekspozicije/ Osobna zaštitna oprema**

Zaštita za disanje	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.
Zaštita za ruke	nije potrebno ako se normalno koristi
Prikladan materijal:	butil guma, Kloropren, Nitril guma
Neodgovarajući materijal:	PVC rukavice za jednokratnu upotrebu
Jačina materijala:	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Vrijeme prodiranja:	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Napomena:	Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).
Uputa:	Zamijenite kad se istroši.
Zaštita za oči	Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Zaštita tijela	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
Napomena:	Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Opće mjere zaštite i higijene	Pušenje, jelo i piće bi trebali biti zabranjeni u prostorima gdje se vrši nanošenje. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. Prije rukovanja s proizvodom, nanijeti zaštitnu kremu.
Informacije o odredbama o zaštiti okoliša	Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

**ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva (pl.)****9.1 Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik/izgled	pasta
Boja	siv
Miris	karakterističan
Izvor mirisa	nije određeno
pH-vrijednost	Nema raspoloživih podataka
Točka tališta [°C] / Točka smrzavanja [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka vrelišta [°C]	nema raspoloživih podataka
Točka usijanja [°C]	> 100
Brzina isparavanja [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka
Granica eksplozije [Vol-%]	
Donja granična vrijednost:	nije određeno
Gornja granična vrijednost:	nije određeno
Parni tlak [kPa]	Nema raspoloživih podataka
Parna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,9
Temperatura:	20 °C
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Topivost	Nema raspoloživih podataka
Topivost u vodi [g/l]	nije određeno
Topivost u ne-vodenim tekućinama [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (log P O/W)	Nema raspoloživih podataka
Samozapaljivost	nije samozapaljivo
Točka razgradnje [°C]	nije određeno
Viskozitet (dinamični) [kg/(m*s)]	90 - 150
Temperatura:	20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Opasnost od eksplozije	Nije eksplozivno

Oksidacija Ne

**9.2 Dodatne informacije**

Relativna gustoća pare nije određeno

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Termička razgradnja Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se skladišti i nanosi prema naputcima.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Kemijska stabilnost Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati Nije upotrebljivo.

**10.6 Opasni produkti razlaganja**

Proizvodi razgradnje Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

**ODJELJAK 11: Toksikološki podatci****11.1 Informacije o otrovnom djelovanju****Opasan sadržaj tvari****Portland cement**

Oralna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Napomena	Izvor
> 2000	SD50 (Smrtna Doza)	vrijednost iz literature	100

Izvor: 100 - 100

Dermalna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Napomena	Izvor
> 2000	SD50 (Smrtna Doza)	zec	Limit test 2000 mg/kg	100

Izvor: 100 - 100

Inhalativna toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Napomena	Izvor
> 5	SK50	štakor	Granični test 5 g/m <sup>3</sup>	100

Izvor: 100 - 100

Senzibilizacija Može prouzročiti alergijske reakcije kože.

# Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB 300 T

Stanje: 24.07.2015

Verzija: 1.0/hr



Datum ispisa: 24.07.2015

Kancerogenost                      Neprimjenjivo.  
Mutagenost                            Neprimjenjivo.  
Reproduktivna toksičnost        Neprimjenjivo.  
Izgrizujuće djelovanje            Nema raspoloživih podataka

Specifični podložni organi – toksičnost (jednokratna izloženost) [mg/kg]	Specifična djelovanja	Izvor
	Nadražuje organe za disanje. (prašina)	100

Izvor: 100 – 100

Specifični podložni organi – toksičnost (učestala izloženost) [mg/kg]	Napomena	Izvor
	Neprimjenjivo.	100

Izvor: 100 – 100

## Tetramethylen dimethacrylate

Oralna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 2000	SD50 (Smrtna Doza)	štakor	100

Izvor: 100 – 100

Dermalna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 3000	SD50 (Smrtna Doza)	zec	100

Izvor: 100 – 100

Inhalativna toksičnost [mg/l]	Izvor
Nema raspoloživih podataka	100

Izvor: 100 – 100

Senzibilizacija                      Hautsensibilisierend.  
Kancerogenost                        none karcinogeno djelovanje  
Mutagenost                            Neprimjenjivo.  
Reproduktivna toksičnost        Neprimjenjivo.  
Izgrizujuće djelovanje            none Korozija

Specifični podložni organi – toksičnost (jednokratna izloženost) [mg/kg]	Specifična djelovanja	Izvor
	none	100

Izvor: 100 – 100

Specifični podložni organi – toksičnost (učestala izloženost) [mg/kg]	Specifična djelovanja	Izvor
	none	100

Izvor: 100 – 100



**2-hydroxypropyl methacrylate**

Oralna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Napomena	Izvor
> 2000	SD50 (Smrtna Doza)	štakor	OECD 401 Limit Test.	100

Izvor: 100 - 100

Dermalna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 5000	SD50 (Smrtna Doza)	zec	100

Izvor: 100 - 100

Inhalativna toksičnost [mg/l]	Izvor
Nema raspoloživih podataka	100

Izvor: 100 - 100

Senzibilizacija                      Hautsensibilisierend.

Kancerogenost                        Neprimjenjivo.

Mutagenost                            Neprimjenjivo.

Reproduktivna toksičnost        Neprimjenjivo.

Izgrizujuće djelovanje            none Korozija

Specifični podložni organi – toksičnost (jednokratna izloženost) [mg/kg]	Napomena	Izvor
	Neprimjenjivo.	100

Izvor: 100 - 100

Specifični podložni organi – toksičnost (učestala izloženost) [mg/kg]	Napomena	Izvor
	Neprimjenjivo.	100

Izvor: 100 - 100

**ethane-1,2-diol**

Oralna toksičnost [mg/kg]	Izvor
Šteti zdravlju ako se proguta.	100

Izvor: 100 - 100

Dermalna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 3500	SD50 (Smrtna Doza)	zec	100

Izvor: 100 - 100

Inhalativna toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Napomena	Izvor
> 2,5	SK50	štakor	6 h	(kao aerosol)	100

Izvor: 100 - 100

Senzibilizacija                        nema opasnosti od senzibiliziranja.

Kancerogenost                        none karcinogeno djelovanje

# Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB 300 T

Stanje: 24.07.2015

Verzija: 1.0/hr

**fischer**   
innovative solutions

Datum ispisa: 24.07.2015

Mutagenost                                      Neprimjenjivo.  
Reproduktivna toksičnost                Neprimjenjivo.  
Izgrizujuće djelovanje                    Nema raspoloživih podataka

Specifični podložni organi – toksičnost (učestala izloženost) [mg/kg]	Put uzimanja	Zahvaćeni organi	Specifična djelovanja	Izvor
	Gutanje	Niere	Oštećuje organe pri du-ljoj ili učestaljoj izlože-nosti.	100
	Dodir s kožom	Niere	Oštećuje organe pri du-ljoj ili učestaljoj izlože-nosti.	100

Izvor: 100 – 100

## benzoiil peroksid

Oralna toksičnost [mg/kg]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 5000	SD50 (Smrtna Doza)	štakor	100

Izvor: 100 – 100

Inhalativna toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Napomena	Izvor
24300	SK50	štakor	(prašina)	100

Izvor: 100 – 100

Iritiranje kože                                      Nadražuje kožu i sluznicu  
Iritiranje očiju                                      Nadražujuće za oči.

## 11.2 Dodatne obavijesti

Ostali navodi (pogl. 11)                            Sâm proizvod nije bio testiran.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Opasan sadržaj tvari

##### Portland cement

Riblja toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Izvor
> 100	SK50	100

Izvor: 100 – 100

Daphnia toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Izvor
> 100	SK50	Daphnia magna (Vodenbuha)	100

Izvor: 100 – 100

# Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB 300 T

Stanje: 24.07.2015

Verzija: 1.0/hr



Datum ispisa: 24.07.2015

Toksičnost algi [mg/l]	Testni kriterij	Izvor
> 100	EZ50	100

Izvor: 100 - 100

Biološka razgradivost                  Neprimjenjivo. (anorganski)

## Tetramethylen dimethacrylate

Riblja toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Vrsta mjerenja	Trajanje ekspozicije	Izvor
32,5	SK50	DIN 38412	48 h	100

Izvor: 100 - 100

Toksičnost algi [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Vrsta mjerenja	Izvor
9,79	EZ50	Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)	Test priručnik 201 OECD-a	100

Izvor: 100 - 100

NOEC (daphnia) [mg/l]	Pokusna životinja	Vrsta mjerenja	Izvor
7,51	daphnia magna (velika vodenbuha).	OECD 211	100

Izvor: 100 - 100

Biološka razgradivost                  Biološki vrlo razgradljivo.

## 2-hydroxypropyl methacrylate

Riblja toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Vrsta mjerenja	Trajanje ekspozicije	Izvor
493	SK50	Leuciscus idus (Jaz)	DIN 38412	48 h	100

Izvor: 100 - 100

Daphnia toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Vrsta mjerenja	Izvor
> 130	EZ50	Daphnia magna (Vodenbuha)	48 h	Test priručnik 202 OECD-a	100

Izvor: 100 - 100

Toksičnost algi [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Vrsta mjerenja	Izvor
345	EZ50	Selenastrum capricornutum	72 h	Test priručnik 201 OECD-a	100

Izvor: 100 - 100

NOEC (daphnia) [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Vrsta mjerenja	Trajanje ekspozicije	Izvor
24,1	NOEC	daphnia magna (velika vodenbuha).	OECD 202	21 d	100

Izvor: 100 - 100

**Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG**

Prodajni naziv: FIS AB 300 T

Stanje: 24.07.2015

Verzija: 1.0/hr

Datum ispisa: 24.07.2015

Biološka razgradivost                      Biološki vrlo razgradljivo.

**ethane-1,2-diol**

Riblja toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Izvor
72860	SK50	Pimephales promelas (velikoglavi klen (pimephales promelas))	96 h	100

Izvor: 100 - 100

Daphnia toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Izvor
> 100	EZ50	Daphnia magna (Vo-denbuha)	48 h	100

Izvor: 100 - 100

Toksičnost algi [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Izvor
> 6500	EZ50	Selenastrum capricornutum	96 h	100

Izvor: 100 - 100

NOEC (riba) [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Izvor
15380	NOEC	Debeloglava gavčica (Pimephales promelas)	7 d	100

Izvor: 100 - 100

NOEC (daphnia) [mg/l]	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Izvor
8590	NOEC	7 d	100

Izvor: 100 - 100

Biološka razgradivost                      90 - 100 %

**benzoil peroksid**

Riblja toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Izvor
0,06	SK50	96 h	100

Izvor: 100 - 100

Daphnia toksičnost [mg/l]	Testni kriterij	Pokusna životinja	Trajanje ekspozicije	Izvor
0,11	EZ50	Daphnia magna (Vo-denbuha)	48 h	100

Izvor: 100 - 100

Toksičnost algi [mg/l]	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Izvor
0,06	EZ50	72 h	100

Izvor: 100 - 100

**12.2 Podatci o eliminiranju/uklanjanju**

Mehanizmi eliminacije i raspodjele Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Eliminacija u pogonu za pročišćavanje Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**12.3 Bio-akumulcijskom potencijalu**

Sposobnost biološkog nakupljanja Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Faktor biokoncentracije Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**12.4 Mobilnost u tlu**

Raspodjela u okolišu Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Mobilnost

Mobilnost: Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB ocjene**

Rezultat utvrđivanja perzistentnih, toksičnih, bioakumulativnih svojstava. Ovaj pripravak ne sadržava tvar koja se smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

**12.6 Ostala štetna djelovanja (pl.)**

Opće upute o ekologiji Sâm proizvod nije bio testiran.

**ODJELJAK 13: Upute o zbrinjavanju****13.1 Postupak obrade otpada**

Upute za uklanjanje (opće) Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. zbrinjavanje sukladno službenim propisima  
Isprazniti preostali sadržaj.

Ključ otpada Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Sljedeći kodovi otpada su samo prijedlošci:  
Proizvod (Malter i Otvrdivač)  
200127 – boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari  
080409 – otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari  
osušeni materijal i potpuno cijeđeni ulošci  
200000 – KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE

**ODJELJAK 14: Podatci o transportu**

	<b>Kopneni transport ADR/RID</b>	<b>Morski transport IMDG</b>	<b>Zračni transport ICAO/IATA</b>
14.1 UN-broj	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
14.2 Oznaka dobroga	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Ispravno otpremno ime UN (iProper Shipping Namei)		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
14.4 Grupa pakiranja	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
Pokretač opasnosti	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.

**14.6 Posebene sigurnosne mjere za korisnike**

Mjere opreza nije potrebno ako se normalno koristi

**14.7 Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma 73/78 i IBC-kodu**

Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma 73/78 i IBC-kodu nije upotrebljivo

**14.8 Dodatne obavijesti**

Ostali navodi pogl. 14 Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

**ODJELJAK 15: Zakonski propisi****15.1 Sigurnosni propisi za materijal ili smjesu, propisi koji se tiču zdravlja i okoliša**

Ostale odredbe pogl. 15 Nije upotrebljivo.

**15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjena sigurnosti Nije relevantno. Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16: Ostali navodi**

Doslovno značenje H-fraze

H241: Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
H302: Štetno ako se proguta.  
H315: Nadražuje kožu.  
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335: Može nadražiti dišni sustav; ili.  
H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti .  
H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Doslovni tekst razreda opasnosti Nadražuje kožu.: Nadražujuće za kožu  
Opasno za oči.: Teško oštećenje  
Derm. senz.: Povećana osjetljivost kože  
STOT SE: Specifični podložni organi – toksičnost (jednokratna izloženost)  
Opasno za oči.: Teška iritacije očiju  
Akutna toksičnost  
STOT RE: Specifični podložni organi – toksičnost (učestala izloženost)  
org. perok.: Organski peroksidi  
Akut. toks. vode: Ogrožava vode

Promjene u odnosu na zadnje izdanje Izmjene u odnosu na posljednju verziju obilježene su s \* .

klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1207/2008 [CLP]

Klasifikacija	Procjena
Skin Irrit. 2; H315	izračunat
Eye Dam. 1; H318	izračunat
Skin Sens. 1; H317	izračunat

Preporučena ograničenja upotrebe

Bez u slučaju uobičajene preradbe. obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

Navodi se temelje na današnjem stanju naših saznanja i iskustava. Sigurnosni dokument opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Navodi nemaju značenje