

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : FFRS  
Broj artikla : 00512374

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste : Uporaba potrošača, Stručna uporaba, Industrijske uporabe  
Upotreba materijala / priprema : Brtvila

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Njemačka  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj hitne pomoći : +49(0)6132-84463 (24h)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Nisu razvrstane

**Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš**

Dodatne informacije nisu dostupne

**2.2. Elementi označivanja****Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

EUH fraze : EUH208 - Sadrži trimetoksivinilsilan. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3. Ostale opasnosti**

Sadrži PBTvPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametilklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)
Tvar(i) koja zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametilklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
trimetoksivinilsilan	CAS br: 2768-02-7 EZ-br: 220-449-8 INDEKS br: 014-049-00-0 REACH-br: 01-2119513215-52	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Udisanje: para), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
oktamilciklotetrasiloksan; [D4] tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Oktamilciklotetrasiloksan) PBT tvar; vPvB tvar	CAS br: 556-67-2 EZ-br: 209-136-7 INDEKS br: 014-018-00-1 REACH-br: 01-2119529238-36	≥ 0,1 – < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Decamethylcyclopentasiloxane tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Dekamilciklopentasiloksan) PBT tvar; vPvB tvar	CAS br: 541-02-6 EZ-br: 208-764-9 REACH-br: 01-2119511367-43	≥ 0,1 – < 1	Nisu razvrstane

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah temeljito ispirati, povlačenjem kapaka daleko od oka (najmanje 15 minuta).
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Po mogućnosti, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu. Ako to ne uspije, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu. Isprati usta vodom i poslije piti puno vode.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Dodatne informacije nisu dostupne

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ).
Neprikladna sredstva za gašenje	: Snažni mlaz vode.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Proizvodi sagorijevanja mogu sadržavati sljedeće: oksidi ugljika (CO, CO <sub>2</sub> ) (ugljični monoksid, ugljični dioksid) oksidi dušika (NO, NO <sub>2</sub> , itd.).
---	---

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Ostatke vatre i vodu onečišćenu prilikom gašenja požara treba zbrinuti sukladno mjesnim propisima.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Opće mjere	: Izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristite odgovarajuće prozračivanje.
------------	--

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja.
-----------------------	-------------------------------------

### Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Za zadržavanje : Nemojte raspršivati rasuti materijal visokotlačnim vodenim mlazovima.  
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ukloniti prljavu odjeću.

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

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
Skladišna temperatura : 5 – 25 °C

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

**Prikladan tehnički nadzor:**  
Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**  
Zaštitne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale			EN 166

#### Zaštitu kože

**Zaštita kože i tijela:**  
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita ruku:**

Ne zahtjeva posebne mjere koje su u skladu s općim pravilima sigurnosti i industrijske higijene

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), kloroprenska guma (CR), butilna guma	3 (> 60 Minuta)	> 0,4		EN ISO 374

**Nadzor nad izloženošću okoliša****Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu****Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: bijelo.
Izgled	: Smjesa.
Miris	: blago.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: 117 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: > 21 mm <sup>2</sup> /s
Topljivost	: Voda: Praktički netopiv Etanol: teško topljivo Aceton: Djelomično topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,4 g/ml
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

**9.2. Ostale informacije**

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilan pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Dodatne informacije nisu dostupne

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
 Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
 Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

**trimetoksivinilsilan (2768-02-7)**

LD50 oralni štakor	7120 mg/kg (OECD 401 metoda)
LD50 dermalni kunić	3760 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	16,8 mg/l (OECD 403 metoda)

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda)
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor	8,67 mg/l air (OECD 403 metoda)

**oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)**

LD50 oralni štakor	≈ 4800 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 17700 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	36 mg/l (OECD 403 metoda)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Preosjetljivost u dodiru s kožom: Nisu razvrstane ((OECD 406 metoda); Nisu primjećene nikakve reakcije osjetljivosti). Preosjetljivost dišnih putova: Nisu razvrstane ((OECD 406 metoda); Nisu primjećene nikakve reakcije osjetljivosti).
dodatne obavijesti	: Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	≥ 1000 mg / kg tjelesne težine
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	≥ 1600 mg / kg tjelesne težine
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

**FFRS**

Viskoznost, kinematička	> 21 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-------------------------

**trimetoksivinilsilan (2768-02-7)**

Viskoznost, kinematička	0,7 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

Viskoznost, kinematička	3,7 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

**oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)**

Viskoznost, kinematička	1,6 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Dodatne informacije nisu dostupne

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.  
 Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
 Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane.

**trimetoksivinilsilan (2768-02-7)**

LC50 - Riba [1]	> 92,2 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (rižina riba)
EC50 - Rakovi [1]	168,7 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vodenbuha)
EC50 72h - Alge [1]	> 957 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
LOEC (kronično)	52,4 mg/l
NOEC (kronično)	28,1 mg/l

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

LC50 - Riba [1]	> 16 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kalifornijska pastrva)
EC50 - Rakovi [1]	> 2,9 µg/l <i>Daphnia magna</i> (vodenbuha)

**oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)**

LC50 - Riba [1]	> 22 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kalifornijska pastrva)
EC50 - Rakovi [1]	> 15 µg/l <i>Daphnia magna</i> (vodenbuha)

**12.2. Postojanost i razgradivost****FFRS**

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

**trimetoksivinilsilan (2768-02-7)**

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

**oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)**

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

**12.3. Bioakumulacijski potencijal****Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	5,2
---	-----

**oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)**

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	14900
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

**12.4. Pokretljivost u tlu****Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

Pokretljivost u tlu	16000
---------------------	-------

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB****(Komponenta)**

Tvar(i) koja zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktamilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)
---	---

(Komponenta)	
Tvar(i) koja zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametilciklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 20 00 00 - KOMUNALNI OTPAD I SLIČAN OTPAD IZ KOMERCIJALNIH, INDUSTRIJSKIH POGONA I IZ USTANOVA, UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>		
Neopasni teret obzirom na transportne propise		
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno

Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

**Transport kopnom**

Neodređeno

**Prijevoz morem**

Neodređeno

**Zračni prijevoz**

Neodređeno

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

Nije primjenjivo

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU-uredbe****REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)**

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(a)	trimetoksivinilsilan ; oktametilciklotetrasiloksan; [D4]	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	trimetoksivinilsilan ; oktametilciklotetrasiloksan; [D4]	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(c)	oktametilciklotetrasiloksan; [D4]	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.
70.	Decamethylcyclopentasiloxane ; oktametilciklotetrasiloksan; [D4]	Oktametilklotetrasiloksan (D4); Dekametilklopentasiloksan (D5); Dodekametilcikloheksasiloksan (D6)

**REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)**

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

**REACH-ov popis kandidata (SVHC)**

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama  $\geq 0,1\%$  ili SCL: Decamethylcyclopentasiloxane (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), oktametilciklotetrasiloksan; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

**Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

**Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

**Uredba o ozonu (2024/590)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

**Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom**

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

**Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

**Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor

Kratice i akronimi:	
BLV (Biolška granična vrijednost)	Biolška granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Najniža razina opaženog štetnog učinka
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razine bez zapaženog štetnog učinka
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Udisanje: para)	Akutna toksičnost (udisanje: para), 4. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332	Štetno ako se udiše.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

# FFRS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži trimetoksivinilsilan. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.