



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Fillcoat

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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda** : Fillcoat  
**Opis proizvoda** : Boja  
**Tip proizvoda** : Tekućina.  
**UFI** : J2M1-60XF-Y00W-G9TF

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

Ne preporučive uporabe	Razlog
Niti jedan nije identificiran.	-

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

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgija  
Telefonski br.: +32 (0) 13 460 200  
Faks br.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Ujedinjeno Kraljevstvo  
Telefonski br.: +44 (0) 191 4106611  
Faks br.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

#### Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona Hrvatska : +385 1 2348 342

#### Dobavljač

Broj telefona Hrvatska : +385 17776920  
Radno vrijeme : 24 / 7

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Definicija proizvoda** : Smjesa

#### Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EU) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

### 2.2 Elementi označivanja

Fillcoat

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznaka upozorenja : H226 - Zapaljiva tekućina i para.  
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

Opća : P103 - Pažljivo pročitajte i slijedite upute.  
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Sprječavanje : P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Postupanje : P303 + P361 + P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

Skladištenje : P403 + P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Odlaganje : P501 - Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.

Dodatna etiketa elemenata : EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
EUH208 - Sadrži N, N-etilenbis (12-hydroxyoctadecanamide) i izobutil metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Dodatna etiketa elemenata : Nije primjenljiv.

: Deterdženti – Pravilo (EC) Br 907/2006

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala : Nije primjenljiv.

### Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti : Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti : Nije primjenljiv.

### 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Niti jedan nije poznat.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Smjesa

Hrvatska

Fillcoat

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

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	REACH #: 01-2119471991-29 EZ: 923-037-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64741-65-7	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
ugljikovodici, C9-C11, n-/izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	REACH #: 01-2119463258-33 EZ: 265-150-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
1-metoksi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EZ: 203-539-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	REACH #: 01-2119475515-33 EZ: 927-510-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-49-0 Indeks: 649-328-00-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
N, N-etilenbis (12-hydroxyoctadecanamide)	REACH #: 01-2119978265-26 EZ: 204-613-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 123-26-2	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
izobutil metakrilat	REACH #: 01-2119488331-38 EZ: 202-613-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 97-86-9	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]

Fillcoat

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

	Indeks: 607-113-00-X		<b>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.</b>		
--	-------------------------	--	--	--	--

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

#### Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Ova smjesa sadrži  $\geq 1\%$  titan dioksida. Klasifikacija Dodatak VI titanov dioksid ne odnosi se na ovu smjesu prema Napomena 10.

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenom tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

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

##### Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
iritacija  
suhoća  
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

Fillcoat

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

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

- Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

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

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Zapaljiva tekućina i para. Odljev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili pri grijanju, dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Para/plin je teži od zraka i raširiće se duž tla. Pare se mogu nakupiti u niskim ili zatvorenim prostorima ili prelaziti znatnu udaljenost ka izvoru paljenja i planuti natrag. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
ugljik dioksid  
ugljik monoksid  
halogenirani spojevi  
metalni oksid/oksidi

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.
- Dodatne informacije** : Nema neobične opasnosti ako je zahvaćen požarom.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Zatvoriti sve izvore paljenja. Zabranjeni bljesci, pušenje ili plamenovi. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

Fillcoat

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

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

**Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

**Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

**6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice.

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Skladištiti i upotrebiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti samo neiskreći alat. Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatickih pražnjenja. Radi izbjegavanja vatre ili eksplozije, statički elektricitet nastao tijekom premještanja treba odvoditi uzemljenjem i vezivanjem posuda i opreme prije premještanja materijala. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

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

Fillcoat

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Ne skladištiti iznad sljedeće temperature: 35°C (95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Eliminirati sve izvore paljenja. Odijeliti od oksidirajućih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

### Seveso Uredba - Prijavlivanje pragova

#### Kriteriji opasnosti

Kategorija	Upozorenje i MAPP (Politika prevencije velikih nesreća) prag	Prag Izvješća o sigurnosti
P5c	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Preporuke** : Nije na raspolaganju.

**Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

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

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Profesionalne granice izlaganja

Hrvatska

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijednosti granice izlaganja
1-metoksi-2-propanol	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2021). Apsorbiran kroz kožu.</b> KGVI: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. KGVI: 150 ppm 15 minute. GVI: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 sati. GVI: 100 ppm 8 sati.

**Preporučene procedure nadziranja** : Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

#### DNEL-e/DMEL-i

Fillcoat

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

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
1-metoksi-2-propanol	DNEL	Dugotrajni Dermalno	208 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	871 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	125 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	185 mg/m <sup>3</sup>	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	369 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	50,6 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	18,1 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	DNEL	Dugotrajni Oralno	3,3 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	149 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	300 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	149 mg/kg bw/dan	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2085 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistematski
N, N-etilenbis (12-hydroxyoctadecanamide)	DNEL	Dugotrajni Udisanje	447 mg/m <sup>3</sup>	Općenita populacija [Potrošači]	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0,83 mg/m <sup>3</sup>	Općenita populacija	Lokalni
izobutil metakrilat	DNEL	Dugotrajni Udisanje	3,35 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	3 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	66,5 mg/m <sup>3</sup>	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	1 %	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	1 %	Radnici	Lokalni

**PNEC**



Fillcoat

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

Naziv proizvoda/sastojka	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
1-metoksi-2-propanol	Slatka voda	10 mg/l	-
	Sediment pitke vode	41,6 mg/l	-
	Sediment morske vode	4,17 mg/l	-
	Tlo	2,47 mg/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l	-
titanium dioxide	Slatka voda	0,127 mg/l	-
	Morski	>1 mg/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	>100 mg/l	-
	Sediment pitke vode	>1000 mg/kg	-
	Sediment morske vode	>100 mg/kg	-
n-butil-acetat	Tlo	100 mg/kg	-
	Slatka voda	0,18 mg/l	-
	Morski	0,018 mg/l	-
	Sediment pitke vode	0,981 mg/kg	-
	Sediment morske vode	0,0981 mg/kg	-
ksilen (smjesa izomera)	Tlo	0,0903 mg/kg	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	35,6 mg/l	-
	Slatka voda	0,327 mg/l	Distribucija osjetljivosti
	Morska voda	0,327 mg/l	Distribucija osjetljivosti
	Sediment pitke vode	12,46 mg/kg	Raspodjela ravnoteže
etilbenzen	Sediment morske vode	12,46 mg/kg	Raspodjela ravnoteže
	Tlo	2,31 mg/kg	Raspodjela ravnoteže
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	6,58 mg/l	-
	Slatka voda	0,1 mg/l	-
	Morska voda	0,01 mg/l	-
Propan-2-ol	Sediment pitke vode	13,7 mg/kg	-
	Sediment morske vode	1,37 mg/kg	-
	Tlo	2,68 mg/kg	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	9,6 mg/l	-
	Slatka voda	140,9 mg/l	-
	Morski	140,9 mg/l	-
	Sediment pitke vode	552 mg/kg	-
	Sediment morske vode	552 mg/kg	-
	Tlo	28 mg/kg	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	2251 mg/l	-

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

: Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje izloženosti radnika nivou čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Mehanički upravljački uređaji također trebaju držati koncentracije plina, pare ili prašine ispod svih donjih granica eksplozivnosti. Koristiti ventilacijsku oprema koja je otporna na eksplozije.

#### Osobne mjere zaštite

##### Higijenske mjere

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Fillcoat

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

**Zaštitu očiju/lica** : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Korištenje zaštite za oči prema EN 166. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

### Zaštitu kože

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će dati neograničenu otpornost na bilo koju pojedinačnu ili kombinaciju kemikalija.

Vrijeme proboja mora biti veće od vremena krajnje uporabe proizvoda.

Upute i informacije koje daje proizvođač rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni se moraju pridržavati.

Rukavice treba zamijeniti redovito i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala rukavica.

Uvijek osigurati da su rukavice bez nedostataka, te da se pohranjuju i koriste ispravno.

Izvedba ili učinkovitost rukavica može se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjem i lošim održavanjem.

Barijerne kreme mogu pomoći zaštititi izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primijeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.

**Zaštita ruku** : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. > 8 sati (vrijeme probijanja): nitril guma (0.5mm)

Preporuka za vrstu ili vrste rukavica za koristiti pri rukovanju ovim proizvodom je bazirana na informacijama iz slijedećih izvora: EN374. Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

**Zaštita tijela** : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Kada postoji rizik od paljenja zbog statičkog elektriciteta, nositi anti-statičnu zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odjeća treba uključivati anti-statički kombinezon, zaštitne čizme i rukavice. Pogledati Europski Standard EN 1149 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja. Preporučeno: Osoblje treba nositi antistatičku odjeću napravljenu od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otpornih na visoku temperaturu.

**Druga zaštita kože** : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

**Zaštitu dišnog sustava** : Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene. Preporučeno: filter za organske pare (Tip A) i čestice (EN 140)

**Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Fizikalno stanje** : Tekućina.  
**Boja** : Razni  
**Miris** : Ugljovodik. [Malo]

Fillcoat

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

<b>Prag mirisa</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Talište/ledište</b>	: -20°C [Literatura]
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	: >160°C (>320°F) [Literatura]
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	: Zapaljiv u prisustvu slijedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamenovi, iskre i statičko pražnjenje, toplina i šokovi i mehanički udari. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	: Donji: 0,6% Gornji: 8%
<b>Plamište</b>	: Zatvorena šalica: 29°C (84,2°F) [Literatura]
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	: 250°C (482°F) [Literatura]
<b>Temperatura raspada</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	: Nije primjenljiv.
<b>pH vrijednost : Obrazloženje</b>	: Product is non-soluble (in water).
<b>Viskoznost</b>	: Dinamički (sobna temperatura): 2400 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Kinematički (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Topljivost(i)</b>	:

Mediji	Rezultat
hladna voda	Nije topivo
topla voda	Nije topivo
metanol	Vrlo slabo topivo
dietil eter	Nije topivo
n-oktanol	Nije topivo
acetone	Djelomično topivo

<b>Topivost u vodi</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Tlak pare</b>	: 0,7 kPa (5,25 mm Hg) [izračunat.]
<b>Brzina isparavanja</b>	: 0,2 (Butyl acetate. = 1)
<b>Relativna gustoća</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća</b>	: 1,01 u 1,04 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Gustoća pare</b>	: >1 [Zrak = 1]
<b>Eksplozivna svojstva</b>	: Neeksplozivan u prisustvu slijedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamenovi, iskre i statičko pražnjenje, toplina i šokovi i mehanički udari. Nema neobične opasnosti ako je zahvaćen požarom.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	: Nije na raspolaganju.
<b><u>Karakteristike čestica</u></b>	
<b>Srednja veličina čestica</b>	: Nije primjenljiv.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Proizvod je stabilan.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

Fillcoat

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** : Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen). Ne tlačiti, sjeći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, brusiti ili izlagati posude toplini ili izvorima zapaljenja. Ne dozvoliti akumuliranje pare u niskim ili ograničenim prostorima.

**10.5 Inkompatibilni materijali** : Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	LC50 Udisanje Para	Štakor	>4,951 mg/l	4 sati
1-metoksi-2-propanol	LD50 Dermalno	Kunić	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	30,02 mg/l	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	13 g/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	11700 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor - Muški, Ženski	4016 mg/kg	-
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	LC50 Udisanje Para	Štakor	>50 mg/l	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	>5000 mg/kg	-

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Akutte procjene toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
ugljikovodici, C9-C11, n-/ izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	10000	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Iritacija/korozija

##### Zaključak/Sažetak

**Koža** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Oči** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Osjetljivost

Naziv proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
ugljikovodici, C9-C11, n-/ izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	koža	Kunić	Nije senzitivirajući

##### Zaključak/Sažetak

**Koža** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Mutagenost

##### Zaključak/Sažetak

: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Karcinogenost

Fillcoat

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Primijećeno je da kancerogena opasnost ovog proizvoda nastaje kada se udisna prašina udahne u količinama koje dovode do značajnog oštećenja mehanizama čišćenja čestica u plućima.

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

### Reproduktivna toksičnost

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

### Teratogeničnost

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

### TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
ugljkovodici, C9-C11, n-/ izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	3. kategorija	-	Narkoza
1-metoksi-2-propanol	3. kategorija	-	Narkoza
Ugljkovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	3. kategorija	-	Narkoza
izobutil metakrilat	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava

### TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

### Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
ugljkovodici, C9-C11, n-/ izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Ugljkovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** : Putevi ulaska su unaprijed očekivani: Oralno, Dermalno, Udisanje.

### Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

### Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
iritacija  
suhoća  
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

### Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

#### Kratkotrajno izlaganje

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

#### Dugotrajno izlaganje

Fillcoat

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

### Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Opća** : Dugotrajni ili opetovan kontakt može odmastiti kožu i voditi k iritaciji, pucanju i/ili dermatitisu.

**Karcinogenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Reproduktivna toksičnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

### 11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	Akutni EC50 >1000 mg/l	Vodenbuha	24 sati
ugljikovodici, C9-C11, n-/izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	Akutni NOEC 100 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 sati
1-metoksi-2-propanol	Kronični NOEC 0,23 mg/l	Vodenbuha	-
	Kronični NOEC 0,131 mg/l	Riba	-
	Akutni EC50 >1000 mg/l	Alge - Selenastrum capricomutum	7 dani
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	Akutni EC50 23300 mg/l	Vodenbuha	96 sati
	Akutni LC50 6812 mg/l Slatka voda	Riba	96 sati
	Akutni EC50 6 mg/l	Vodenbuha	96 sati
	Akutni EC50 4,6 u 10 mg/l	Vodenbuha	96 sati
	Akutni IC50 55 mg/l	Alge	72 sati
	Akutni IC50 10 u 30 mg/l	Alge	72 sati
	Akutni LC50 12 mg/l	Riba	96 sati
	Akutni LC50 3 u 10 mg/l	Riba	96 sati

**Zaključak/Sažetak** : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
ugljikovodici, C9-C11, n-/izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	OECD 301B	>80 % - Lako - 28 dani	-	-
	OECD 301F	>80 % - Lako - 28 dani	-	-
1-metoksi-2-propanol	OECD 301E	96 % - Lako - 28 dani	-	-
	OECD 301C	88 u 92 % - Lako - 28 dani	-	-
	-	>90 % - Lako - 5 dani	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
Ugljikovodici, C7, n-alkani,	-	97,5 % - Lako - 28 dani	-	-

Fillcoat

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

izoalkani, ciklički

**Zaključak/Sažetak** : Ovaj proizvod nije bio testiran na biorazgradnju.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	-	-	Lako
ugljikovodici, C9-C11, n-/izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	-	100%; < 28 dan(i)	Lako
1-metoksi-2-propanol	Slatka voda <28 dani, 5 u 25°C	-	Lako
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	Slatka voda <28 dani, 5 u 25°C	-	Lako

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Moguć
nafta (nafta), teški alkilat C9-C11	>3	-	nizak
ugljikovodici, C9-C11, n-/izo-/ ciklo alkani, < 2% aromatsko	5 u 6.5	-	visoko
1-metoksi-2-propanol	<1	<100	nizak
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	3,5	-	nizak
izobutil metakrilat	2,95	-	nizak

### 12.4 Pokretljivost u tlu

**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : Nije na raspolaganju.

**Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice.

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

**Opasni otpad** : Da.

Fillcoat

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje





### Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

#### Specijalne mjere predostrožnosti

: Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Pare od ostatka proizvoda mogu tvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar spremnika. Ne rezati, variti ili mljeti korištene spremnike osim ako nisu bili očišćeni temeljito iznutra. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	Boja	Boja	Boja	Boja
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>Dodatne informacije</b>	<b>Izuzeće viskozne tekućine</b> Ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.2.3.1.5.1. <b>Kod tunela</b> (D/E)	<b>Izuzeće viskozne tekućine</b> Ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.2.3.1.5.1.	<b>Rasporedi za hitne slučajeve F-E + S-E</b> <b>Izuzeće viskozne tekućine</b> Ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.3.2.5.	<b>Ograničenje količine</b> Putnički i kargo zrakoplov: 60 L. Instrukcije za pakiranje: . Samo kargo zrakoplov: 220 L. Instrukcije za pakiranje: . Ograničene količine - Putnički zrakoplov: 10 L. Instrukcije za pakiranje: .

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

: **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

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

: Nije na raspolaganju.



Fillcoat

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

#### EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

##### Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

###### Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

###### Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Aneks XVII – Restrikcija** : Nije primjenljiv.  
**na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala**

#### Ostala EU pravila

**VOC** :

**HOK za smjesu spremnu za upotrebu** : IIA/i. Kvalitetni premazi koji stvaraju čvrsti film. Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod: 500g/l (2010.)  
Ovaj proizvod sadrži maksimalno 450 g/l HOK.

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak** : Nije izlistano

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda** : Nije izlistano

#### Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EZ)

Nije izlistano.

#### Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

#### postojanim organskim onečišćujućim tvarima (850/2004/EZ)

Nije izlistano.

#### Seveso Uredba

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

##### Kriteriji opasnosti

Kategorija
P5c

#### Hrvatska

**Propis o biocidnim proizvodima** : Nije primjenljiv.

**Reference** : Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93).  
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava NN 39/06  
Odgovara Propisu (EC) Br. 1907/2006 (REACH), Aneks II, izmjenjen i dopunjen Propisom (EU) Br. 2020/878  
UREDBA (EU) 2016/425 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 9. ožujka 2016. o osobnoj zaštitnoj opremi i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 89/686/EEZ

#### Cipar

Fillcoat

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Reference : -

### [Luksemburg](#)

Reference : -

### [Malta](#)

Reference : -

### [Internacionalna pravila](#)

#### [Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima](#)

Naziv liste	Naziv sastojka	Status
Nije izlistano.		

#### [Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka \(PIC\)](#)

Nije izlistano.

#### [UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima](#)

Naziv liste	Naziv sastojka	Status
Nije izlistano.		

CN kod : 3208 90 91 00

#### [Inventurni list](#)

- Australija** : Nije određen.
- Kanada** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Kina** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Euroazijska gospodarska unija** : **Inventar Ruske Federacije**: Nije određen.
- Japan** : **Japan popis (CSCL) (CSCL)**: Najmanje jedna komponenta nije izlistana.  
**Japan popis (ISHL)**: Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Novi Zeland** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Filipini** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Republika Koreja** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Tajvan** : Nije određen.
- Tajland** : Nije određen.
- Turska** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Sjedinjene Države** : Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
- Vijetnam** : Nije određen.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✔ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

**Kratice i akronimi** : ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]  
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka  
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka  
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti  
N/A = Nije na raspolaganju  
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični  
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
RRN = REACH Registracijski broj  
SGG = segregacijska skupina  
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

#### [Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu \(EC\) Br 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Fillcoat

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	Stručni sud Stručni sud

### Cijeli tekst skraćenih H iskaza

#### Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Flam. Liq. 2	ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija

Datum tiskanja : 03/11/2022

Datum izdanja/ Datum revizije : 13/06/2022

Datum prethodnog izdanja : 10/05/2022

Verzija : 10

### Obavijest čitaocu

**VAŽNA NAPOMENA:** Informacije u ovom STL je na temelju sadašnje stanje znanja i trenutno zakonodavstva. To daje smjernice o zdravlju, sigurnosti i zaštite okoliša aspekata proizvoda, a ne treba tumačiti kao bilo jamstvo tehničke izvedbe ili prikladnosti za pojedine aplikacije. Informacijama sadržanim u ovom tehničkom listu (koji je podložan povremenim izmjenama) nije namjera da budu iscrpne. Predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum pripreme. Korisnik je dužan provjeriti važenje ovog tehničkog lista prije nego što krene koristiti proizvod na koji se list odnosi. Osobe koje koriste ove informacije moraju, prije uporabe odgovarajućeg proizvoda, prosuditi je li on prikladan svojoj svrsi. Ako mu svrha nije ista kao onoj koja se preporučuje u ovom sigurnosno-tehničkom listu, korisnik koristi proizvod na vlastiti rizik.

**PROIZVOĐAČEVO ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI:** Proizvođač nema nadzor nad, niti je upoznat s, uvjetima, metodama i čimbenicima koji utječu na rukovanje, skladištenje, primjenu, korištenje i odlaganje ovog proizvoda. Proizvođač stoga ne preuzima odgovornost ni za kakve štetne posljedice koje se mogu dogoditi pri rukovanju, skladištenju, primjeni, korištenju, zlouporabi ili zbrinjavanju proizvoda te, u mjeri u kojoj je to dopušteno mjerodavnim pravom, proizvođač izričito poriče odgovornost za bilo kakve i sve gubitke, štete i(li) troškove koji proizlaze ili su na bilo koji način povezani sa skladištenjem, rukovanjem, korištenjem ili odlaganjem proizvoda. Sigurno rukovanje, skladištenje, korištenje i odlaganje su odgovornost korisnikâ. Korisnici moraju poštivati sve važeće zdravstvene i sigurnosne propise.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.