

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum izdavanja: 6.1.2021.

Datum prerade: 6.1.2021.

Zamenjuje list: 17.7.2019.

verzija: 1.3

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : TIP TOP COROFLAKE 18  
Šifra proizvoda : 590 0150, 590 0507

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Premazivanje špatulom

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Heuweg 4  
6886 Wittenberg - Nemačka  
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552  
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

|  |       |
|--|-------|
| Zapaljive tečnosti, Kategorija 3   | H226  |
| Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4  | H332  |
| Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2   | H315  |
| Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2  | H319  |
| Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2   | H361d |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa | H335  |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1                                  | H372  |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3   | H412  |

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Zapaljiva tečnost i para. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod. Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži

Stiren; Metakrilna kiselina; Metanol

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Obaveštenja o opasnosti (CLP)  | : H226 - Zapaljiva tečnost i para.<br>H315 - Izaziva iritaciju kože.<br>H319 - Dovodi do jake iritacije oka.<br>H332 - Štetno ako se udiše.<br>H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.<br>H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod.<br>H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.<br>H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.   |
| Precautionary statements (CLP) | : P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.<br>P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.<br>P260 - Ne udisati paru.<br>P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.<br>P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.<br>P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.<br>P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. |
| EUH oznake                     | : EUH208 - Sadrži 1,2-etandiamin, N-[(3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivati, hidrohloridi, Neodekanska kiselina, kobaltova so. Može da izazove alergijsku reakciju.<br>EUH211 - Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.  |

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Napomene : Epoksid-vinilestarska smola u stirolu

| Naziv                               | Identifikacija hemikalije   | %     | Klasifikacija prema Reglativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------------------------|---|-------|---|
| Stiren<br>(Napomena D)              | (CAS br.) 100-42-5<br>(EZ br) 202-851-5<br>(Indeks br.) 601-026-00-0<br>(REACH-br) 01-2119457861-32 | < 30  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Metakrilna kiselina<br>(Napomena D) | (CAS br.) 79-41-4<br>(EZ br) 201-204-4<br>(Indeks br.) 607-088-00-5<br>(REACH-br) 01-2119463884-26  | < 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335   |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
| Titanijum dioksid<br>(Napomena 10)  | (CAS br.) 13463-67-7<br>(EZ br) 236-675-5<br>(Indeks br.) 022-006-002<br>(REACH-br) 01-2119489379-17 | < 5   | Carc. 2, H351   |
| Metanol<br>Supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu                     | (CAS br.) 67-56-1<br>(EZ br) 200-659-6<br>(Indeks br.) 603-001-00-X<br>(REACH-br) 01-2119433307-44   | < 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3<br>(Inhalation:dust,mist), H331<br>STOT SE 1, H370 |
| Neodekanska kiselina, kobaltova so  | (CAS br.) 27253-31-2<br>(EZ br) 248-373-0<br>(REACH-br) 01-2119970733-31                             | < 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Tetrametilamonijum hlorid   | (CAS br.) 75-57-0<br>(EZ br) 200-880-8<br>(REACH-br) 01-2119970924-26                                | < 0.5 | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 1, H370<br>Aquatic Chronic 2, H411                     |
| 1,2-etandiamin, N-[(3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivati, hidrohloridi | (CAS br.) 171869-89-9  | < 1   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  |

### Specifična granična vrednost koncentracije:

| Naziv               | Identifikacija hemikalije  | Specifična granična vrednost koncentracije                       |
|---------------------|--|--|
| Metakrilna kiselina | (CAS br.) 79-41-4<br>(EZ br) 201-204-4<br>(Indeks br.) 607-088-00-5<br>(REACH-br) 01-2119463884-26 | ( 1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335                                   |
| Metanol             | (CAS br.) 67-56-1<br>(EZ br) 200-659-6<br>(Indeks br.) 603-001-00-X<br>(REACH-br) 01-2119433307-44 | ( 3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371<br>( 10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370 |

Napomena 10: Klasifikacija „kancerogeno ako se udahne“ se primenjuje samo na mešavine u prahu koje sadrže 1% ili više titanijum dioksida koji je u obliku čestica ili je sastavni deo čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 µm.

Napomena D: Određene supstance koje su podložne spontanoj polimerizaciji ili dekompoziciji generalno se puštaju na tržište u stabilizovanom obliku. U ovom obliku su navedeni u trećem delu. Međutim, takve supstance se ponekad puštaju na tržište u nestabilnom obliku. U ovom slučaju, snabdevač mora na etiketi da navede ime supstance, nakon čega treba da slijede riječi "nestabilno".

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

|  |  |
|--|--|
| Opšte mere prve pomoći                 | : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Pozvati lekara ako simptomi ne prolaze. Ukloniti osobu iz kontaminiranog područja.  |
| Mere prve pomoći nakon udisanja        | : Izvesti na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja pare ili proizvoda raspadanja. Odmah pozvati lekara.   |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Nakon toga tretirati kremom za ruke. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.                                |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : Odmah sa velikom količinom vode ispirati najmanje 15 minuta, također i ispod očnog kapka. Obratiti se oftalmologu.   |
| Mere prve pomoći nakon gutanja         | : Isprati usta vodom. Dati da pije puno vode. Osobi bez svesti nikada ne ulivati nešto kroz usta. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara. |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Simptomi/efekti                       | : Može da dovede do oštećenja organa (uvo / sluh) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| Simptomi/efekti nakon udisanja        | : Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.                         |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom | : Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.                         |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa očima | : Dovodi do jake iritacije oka.  |
| Hronični simptomi                     | : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.   |

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pogodna sredstva za gašenje        | : Pena otporna na alkohol. Voda u spreju. Suv prah. Ugljen-dioksid. |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje | : jak vodeni mlaz.  |

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

|  |   |
|--|---|
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Nadražujući/nagrizajući, zapaljivi i otrovni pirolitički gasovi. |
|--|---|

### 5.3. Savet za vatrogasce

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zaštita u slučaju požara | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.  |
| Ostali podaci            | : Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Smeša pare i vazduha je eksplozivna, takođe i u praznim, neočišćenim posudama. Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave. Контаминирану воду од гашења прикупити одвојено, не сме да доспе у канализацију. |

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

|            |   |
|------------|---|
| Opšte mere | : Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Obezbediti odgovarajuće provetravanje vazduha. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Ukloniti sve izvore paljenja. |
|------------|---|

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita*. |
|-----------------|---|

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ne dozvoliti da dospe u donji sloj tla/zemljište.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

|                   |   |
|-------------------|---|
| Postupci čišćenja | : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. |
| Ostali podaci     | : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.  |

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Osigurajte da se koristi ekstrakcija na alatu. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Ne pušiti. Držati daleko od izvora topline i vatre.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije.  
Uslovi skladištenja : Spremnik hermetički zatvoriti i spremiti na suvom, dobro prozračenom i hladnom mestu.  
Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije. Metalohalogenidi. Peroksidi.  
Temperatura skladištenja : Izbegavati temperature iznad 50°C  
Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Vidi Poglavlje 1.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

| Metanol (67-56-1)  |   |
|--|---|
| EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL) |   |
| Lokalni naziv  | Methanol  |
| IOEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| Ocene  | Skin<br>Skin  |
| Regulatorna referenca  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu            |   |
| Lokalni naziv  | метанол   |
| OEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| Ocene  | EU** – напомена да се ради о хемијским материјима за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Regulatorna referenca  | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјима („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)  |

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### 8.2. Kontrola izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

##### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

#### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

###### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz lice (EN 166). Bočica za ispiranje očiju sa čistom vodom (EN 15154)

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN ISO 6530. Kecljja otporna na hemikalije. EN 467

###### Hand protection:

Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioaca zaštitnih rukavica. primeri pod GISBAU Handschuhdatenbank <baza podataka za rukavice >: <http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

| vrsta                                   | Materijal  | Permeacija       | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard   |
|---|--|------------------|---------------|------------|------------|
| Zaštitne rukavice otporne na hemikalije | Nitrilna guma, Nitril/pamuk, Butil-guma, Neopren | 6 (> 480 minuta) | ≥ 0,7         |            | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

###### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

| Uređaj  | Tip filtera | Stanje | Standard |
|---|-------------|--------|----------|
| Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas | Tip A       |        | EN 14387 |

##### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

##### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

##### Ostali podaci:

Ne udisati pare. Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Nakon toga tretirati kremom za ruke. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje                              | : Tečno                      |
| Izgled  | : Poput paste.               |
| Boja  | : žućkast.                   |
| Miris   | : Ljut(a).                   |
| Prag osetljivosti                             | : Nema raspoloživih podataka |
| pH  | : Nije utvrđen               |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema raspoloživih podataka |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tačka topljenja                    | : Nema raspoloživih podataka  |
| Tačka zgušnjavanja                 | : Nema raspoloživih podataka  |
| Tačka ključanja                    | : Nema raspoloživih podataka  |
| Tačka paljenja                     | : 35 °C   |
| Temperatura samopaljenja           | : 490 °C  |
| Temperatura raspadanja             | : Nema raspoloživih podataka  |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | : Ne primenjuje se  |
| Pritisak pare                      | : 6 hPa @ 20 °C   |
| Relativna gustina pare na 20 °C    | : Nema raspoloživih podataka  |
| Relativna gustina                  | : Nema raspoloživih podataka  |
| Gustina                            | : 1,09 – 1,13 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C   |
| Rastvorljivost                     | : Voda: Ne meša se  |
| Log Pow                            | : Nema raspoloživih podataka  |
| Viskoznost, kinematična            | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C   |
| Viskoznost, dinamična              | : 4500 – 5000 mPa·s @ 20 °C, ISO 2555   |
| Eksplzivna svojstva                | : Proizvod nije eksplozivan. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. |
| Oksidujuća svojstva                | : Nije oksidans.  |
| Donja granica eksplozivnosti (LEL) | : 1,1 vol %   |

### 9.2. Ostali podaci

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Sadržaj VOC                   | : < 5 %    |
| Sadržaj VOC                   | : < 90 g/l |
| Sadržaj rastvarača            | : < 5 %    |
| Test odvajanja rastvarača (%) | : < 3 %    |

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema razgradnje ukoliko se pravilno skladišti i primenjuje.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa: oksidirajuće materije. Peroksidi.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati. Smeše vazduh/para su eksplozivne u slučaju intenzivnog zagrevanja. Kod grejanja mogu nastati zapaljivi gasovi. Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F. Polimerizacija pod dejstvom toplote.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Metalohalogenidi. Oksidišući agens. Peroksidi.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Nadražujući/nagrizajući, zapaljivi i otrovni pirolitički gasovi. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksikološkim efektima

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)   | : Nije klasifikovana   |
| Akutna toksičnost (dermalna)    | : Nije klasifikovana   |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : Štetno ako se udiše. |

### TIP TOP COROFLAKE 18

|                  |              |
|------------------|--------------|
| ATE CLP (gasovi) | 4500 ppmv/4h |
|------------------|--------------|

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ATE CLP (pare)           | 11 mg/l/4h  |
| ATE CLP (prašina, magla) | 1,5 mg/l/4h |

### Stiren (100-42-5)

|  |              |
|--|--------------|
| LD50 za pacova, oralna                   | > 5000 mg/kg |
| LD50 pacov, dermalno                     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina) | 11,8 mg/l/4h |

### Metakrilna kiselina (79-41-4)

|  |             |
|--|-------------|
| LD50 oralno                              | 2224 mg/kg  |
| LD50 dermalno                            | 500 mg/kg   |
| LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina) | 7,1 mg/l/4h |

|   |   |
|---|---|
| Korozivno oštećenje kože / iritacija          | : Izaziva iritaciju kože.<br>pH: Nije utvrđen       |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka           | : Dovodi do jake iritacije oka.<br>pH: Nije utvrđen |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana                                |
| Mutagenost germinativnih ćelija               | : Nije klasifikovana                                |
| Karcinogenost                                 | : Nije klasifikovana                                |

### Stiren (100-42-5)

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Grupa IARC-a | 2B - Može biti kancerogeno za čoveka |
|--------------|--------------------------------------|

### Titanijum dioksid (13463-67-7)

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Grupa IARC-a | 2B - Može biti kancerogeno za čoveka |
|--------------|--------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.      |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |

### Stiren (100-42-5)

|  |   |
|--|---|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
|--|---|

### Metakrilna kiselina (79-41-4)

|  |   |
|--|---|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
|--|---|

### Metanol (67-56-1)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Dovodi do oštećenja organa. |
|--|-----------------------------|

### Tetrametilamonijum hlorid (75-57-0)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Dovodi do oštećenja organa. |
|--|-----------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | : Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
|---|---|



# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### Stiren (100-42-5)

|   |  |
|---|--|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | Dovodi do oštećenja organa (organi sluha) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
|---|--|

### Neodekanska kiselina, kobaltova so (27253-31-2)

|   |   |
|---|---|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
|---|---|

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

### TIP TOP COROFLAKE 18

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C |
|-------------------------|-----------------------------------|

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Visoke koncentracije para mogu izazvati: migrenu, mučninu, vrtoglavicu. Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može da uzrokuje nadraživanja kože i dermatitis zbog odmašćujućih osobina proizvoda

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Stiren (100-42-5)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 ribe 1         | 4,02 mg/l (Trajanje izloženosti: 96 h - Vrsta: Pimephales promelas) |
| EC50 za dafniju 1   | 4,7 mg/l (Trajanje izloženosti: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)        |
| EC50 72h - Alge [1] | 4,9 mg/l (Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata)                   |

### Metakrilna kiselina (79-41-4)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ErC50 alge           | 14 mg/l  |
| NOEC hronično rakovi | 53 mg/l  |
| NOEC hronično alge   | 9,8 mg/l |

### Titanijum dioksid (13463-67-7)

|                     |  |
|---------------------|--|
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|--|

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### TIP TOP COROFLAKE 18

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nema raspoloživih podataka. |
|---------------------------------|-----------------------------|

### Stiren (100-42-5)

|               |             |
|---------------|-------------|
| Biorazgradnja | 70,9 % 28 d |
|---------------|-------------|

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### TIP TOP COROFLAKE 18

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Potencijal bioakumulacije | Nema raspoloživih podataka. |
|---------------------------|-----------------------------|

#### Stiren (100-42-5)

|  |      |
|--|------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 2,96 |
|--|------|

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### TIP TOP COROFLAKE 18

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Ekologija - zemljište | Nema raspoloživih podataka. |
|-----------------------|-----------------------------|

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### TIP TOP COROFLAKE 18

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : opasno po vodu. Proizvod je toksičan za ribe i životinje, koje služe kao hrana za ribe.  
Dodatna obaveštenja : Ne izlivi u površinske vode ili u kanalizaciju

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju. Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09\* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                           | IATA                           | ADN                            | RID                            |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. UN broj</b>                        |                                |                                |                                |                                |
| UN 1866                                     | UN 1866                        | UN 1866                        | UN 1866                        | UN 1866                        |
| <b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b> |                                |                                |                                |                                |
| SMOLA, RASTVOR                              | RESIN SOLUTION                 | Resin solution                 | SMOLA, RASTVOR                 | SMOLA, RASTVOR                 |
| <b>Opis transportnog dokumenta</b>          |                                |                                |                                |                                |
| UN 1866 SMOLA, RASTVOR, 3, III, (D/E)       | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III | UN 1866 Resin solution, 3, III | UN 1866 SMOLA, RASTVOR, 3, III | UN 1866 SMOLA, RASTVOR, 3, III |
| <b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>   |                                |                                |                                |                                |
| 3   | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### 14.4. Ambalažna grupa

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|


### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

|                                   |  |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Opasan po životnu sredinu<br>: Ne | Opasan po životnu sredinu<br>: Ne<br>Morski zagađivač : Ne | Opasan po životnu sredinu<br>: Ne | Opasan po životnu sredinu<br>: Ne | Opasan po životnu sredinu<br>: Ne |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

|   |  |
|---|--|
| Transportni propisi (ADR)                     | : Transport u skladu sa poglavljem 2.2.3.1.5 ADR (viskozna supstanca) može da se primeni |
| Klasifikacioni kôd (ADR)                      | : F1   |
| Ograničene količine (ADR)                     | : 5I   |
| Izuzete količine (ADR)                        | : E1   |
| Uputstva za pakovanje (ADR)                   | : P001, IBC03, LP01, R001  |
| Posebne odredbe za pakovanje (ADR)            | : PP1  |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) | : MP19   |
| Transportna kategorija (ADR)                  | : 3  |
| Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) | : 30   |
| Narandžasti plakati                           | :     |

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

#### Pomorski transport

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Transportni propisi (IMDG)          | : Transport u skladu sa poglavljem 2.3.2.5 IMDG (viskozna supstanca) može da se primeni |
| Posebna odredba (IMDG)              | : 223, 955  |
| Ograničene količine (IMDG)          | : 5 L   |
| Izuzete količine (IMDG)             | : E1  |
| Uputstva za pakovanje (IMDG)        | : P001, LP01  |
| Posebne odredbe za pakovanje (IMDG) | : PP1   |
| IBC uputstva za pakovanje (IMDG)    | : IBC03   |
| Uputstva za cisterne (IMDG)         | : T2  |
| Posebne odredbe za IMDG cisterne    | : TP1   |
| EmS broj (Vatra)                    | : F-E   |
| EmS broj (Prolivanje)               | : S-E   |
| Kategorija utovara (IMDG)           | : A   |

#### Vazdušni transport

|   |        |
|---|--------|
| Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)                                | : E1   |
| Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)                             | : Y344 |
| Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) | : 10L  |
| Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)                           | : 355  |
| Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)                        | : 60L  |
| Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)                                  | : 366  |
| Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)                               | : 220L |
| Posebna odredba (IATA)  | : A3   |
| ERG kod (IATA)  | : 3L   |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Transportni propisi (ADN)         | : Transport u skladu sa poglavljem 2.2.3.1.5 ADN (viskozna supstanca) može da se primeni |
| Klasifikacioni kod (ADN)          | : F1   |
| Ograničene količine (ADN)         | : 5 L  |
| Izuzete količine (ADN)            | : E1   |
| Potrebna oprema (ADN)             | : PP, EX, A  |
| Ventilacija (ADN)                 | : VE01   |
| Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) | : 0  |

### Železnički transport

|  |  |
|--|--|
| Transportni propisi (RID)                  | : Transport u skladu sa poglavljem 2.2.3.1.5 RID (viskozna supstanca) može da se primeni |
| Klasifikacioni kod (RID)                   | : F1   |
| Ograničene količine (RID)                  | : 5L   |
| Izuzete količine (RID)                     | : E1   |
| Uputstva za pakovanje (RID)                | : P001, IBC03, LP01, R001  |
| Transportna kategorija (RID)               | : 3  |
| Identifikacioni broj opasne materije (RID) | : 30   |

## 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:

| Referentni kôd | Primenjivo na   | Unesite naslov ili opis  |
|----------------|---|--|
| 3(a)           | TIP TOP COROFLAKE 18 ; Stiren ; Metanol                       | Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 tipovi A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 i 2, 2.14 kategorije 1 i 2, 2.15 tipovi od A do F  |
| 3(b)           | TIP TOP COROFLAKE 18 ; Stiren ; Metakrilna kiselina ; Metanol | Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti su 3.1 do 3.6, 3.7 negativnih efekata na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3.8 efekti pored opojnih efekata, 3.9 i 3.10  |
| 3(c)           | TIP TOP COROFLAKE 18 ; Stiren                                 | Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klasa opasnosti 4.1   |
| 40.            | TIP TOP COROFLAKE 18 ; Stiren ; Metanol                       | Supstance klasifikovane kao zapaljivi gasovi kategorije 1 ili 2, zapaljive tečnosti kategorije 1, 2 ili 3, zapaljive materije kategorije 1 ili 2, supstance i smese koje, u kontaktu sa vodom, oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 1, 2 ili 3, piroforne tečnosti kategorije 1 ili piroforne materije kategorije 1, bez obzira na to da li se pojavljuju u delu 3, priloga VI uredbe (EC) Br. 1272/2008, ili ne. |
| 69.            | Metanol   | Metanol  |

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Sadržaj VOC : < 5 %

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



### Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Deo I (Kategorije opasnih supstanci)  | Kvalifikovana količina (tona) |            |
|--|-------------------------------|------------|
|  | Lower-tier                    | Upper-tier |
| P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI<br>zapaljive tečnosti kategorija 2 ili 3 koje nisu pokrivene sa P5a i P5b | 5000                          | 50000      |

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

| Naznake promena: |                   |              |          |
|------------------|-------------------|--------------|----------|
| Poglavlje        | Promenjena stavka | Modifikacija | Napomene |
| 1                |                   | Promenjeno   |          |
| 2                |                   | Promenjeno   |          |
| 3                |                   | Promenjeno   |          |
| 7                |                   | Promenjeno   |          |
| 8                |                   | Promenjeno   |          |
| 9                |                   | Promenjeno   |          |
| 14               |                   | Promenjeno   |          |

| Skraćenice i akronimi: |   |
|------------------------|---|
| ADR                    | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta   |
| ADN                    | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima   |
| IATA                   | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj   |
| IMDG                   | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima  |
| RID                    | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta  |
| DOT                    | DOT   |
| TDG                    | TDG   |
| REACH                  | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006                                  |
| GHS                    | Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija  |
| IARC                   | Međunarodna agencija za istraživanje raka   |
| vPvB                   | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna  |
| PBT                    | Perzistentna, bioakumulativna i toksična  |
| PNEC                   | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta   |
| CAS                    | CAS (Chemical Abstracts Service) broj   |
| IBC-Code               | internacionalni propis o sigurnosti transporta pomorskim putem velikih količina opasnih hemikalija i tečnosti opasnih po zdravlje |
| ATE                    | Procena akutne toksičnosti  |
| CLP                    | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008   |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|              |   |
|--------------|---|
| BCF          | Faktor biokoncentracije   |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora brodovima |
| ADG          | Transport australijskih opasnih materija  |

Ostali podaci : Podaci pozicije 4 do 8 i 10 do 12 delimično se ne odnose na propisnu upotrebu proizvoda (vidi informacije za upotrebu/ stručne informacije), nego na emisiju većih količina kod slučajeva nesreće i kod nastajanja neredovnih iznimaka. Podaci opisuju isključivo sigurnosne zahteve proizvoda i oslanjaju se na našem današnjem poznavanju materije. Za specifičnost prilikom isporuke možete da se informišete u instruktivnim letcima sa uputama o proizvodu. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog proizvoda/ opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa garancije.

| Kompletan tekst H i EUH fraza:      |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral)                 | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3  |
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4  |
| Aquatic Chronic 2                   | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2   |
| Aquatic Chronic 3                   | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3   |
| Asp. Tox. 1                         | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1   |
| Carc. 2                             | Karcinogenost, Kategorija 2  |
| Eye Dam. 1                          | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1  |
| Eye Irrit. 2                        | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2  |
| Flam. Liq. 2                        | Zapaljive tečnosti, Kategorija 2   |
| Flam. Liq. 3                        | Zapaljive tečnosti, Kategorija 3   |
| Repr. 2                             | Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2   |
| Skin Corr. 1A                       | Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A   |
| Skin Irrit. 2                       | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2   |
| Skin Sens. 1                        | Preosetljivost kože, kategorija 1  |
| STOT RE 1                           | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1                                  |
| STOT SE 1                           | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1                                 |
| STOT SE 2                           | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 2                                 |
| STOT SE 3                           | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa |
| H225                                | Lako zapaljiva tečnost i para.   |
| H226                                | Zapaljiva tečnost i para   |
| H300                                | Smrtonosno ako se proguta.   |
| H301                                | Toksično ako se proguta.   |
| H302                                | Štetno ako se proguta  |
| H304                                | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  |

# TIP TOP COROFLAKE 18

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1017



|        |   |
|--------|---|
| H311   | Toksično u kontaktu sa kožom.   |
| H312   | Štetno u kontaktu sa kožom.   |
| H314   | Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.   |
| H315   | Izaziva iritaciju kože  |
| H317   | Može da izazove alergijske reakcije na koži.  |
| H318   | Dovodi do teškog oštećenja oka  |
| H319   | Dovodi do jake iritacije oka.   |
| H331   | Toksično ako se udiše   |
| H332   | Štetno ako se udiše.  |
| H335   | Može da izazove iritaciju respiratornih organa.   |
| H351   | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.  |
| H361d  | Sumnja se da može štetno da utiče na plod.  |
| H370   | Dovodi do oštećenja organa.   |
| H371   | Može da dovede do oštećenja organa.   |
| H372   | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja  |
| H411   | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama   |
| H412   | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama   |
| EUH208 | Sadrži 1,2-etandiamin, N-[(3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivati, hidrohloridi, Neodekanska kiselina, kobaltova so. Može da izazove alergijsku reakciju |
| EUH211 | Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.   |

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

|                           |       |                            |
|---------------------------|-------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3              | H226  | Na osnovu probnih podataka |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | H332  | Mišljenje stručnjaka       |
| Skin Irrit. 2             | H315  | Metod preračunavanja       |
| Eye Irrit. 2              | H319  | Metod preračunavanja       |
| Repr. 2                   | H361d | Mišljenje stručnjaka       |
| STOT SE 3                 | H335  | Metod preračunavanja       |
| STOT RE 1                 | H372  | Metod preračunavanja       |
| Aquatic Chronic 3         | H412  | Metod preračunavanja       |

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.