

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

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

## 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv	RE20
Broj registracije (REACH)	nije relevantno (smjesa)
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	GMDS-41NE-A00F-KV0H

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

Relevantne identificirane namjene.	Smola za 3D ispis
------------------------------------	-------------------

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

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Austrija

Telefon: +43 1 997809410  
elektronička pošta: office@aprintapro.com  
Internetska stranica: https://www.aprintapro.com

elektronička pošta (stručna osoba) office@aprintapro.com

## 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Informacijske službe za izvanredna stanja +43 1 997809410  
Taj je broj dostupan samo tijekom sljedećeg radnog vremena:  
pon-pet 08:00 do 16:00 sati

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.3	teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	1	Ozlj. oka 1	H318
3.4S	izazivanje preosjetljivosti kože	1	Derm. senz. 1	H317
3.9	specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje	2	TCOP 1. 2	H373

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

## Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Mogu se očekivati odgođeni ili trenutni učinci nakon kratkotrajnog ili dugotrajnog izlaganja.

## 2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti opasnost

- Piktogrami

GHS05, GHS07, GHS08



- Oznake upozorenja

H317

H318

H373

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

- Oznake obavijesti	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

Upozorenje opasnosti na opip

da

- Opasni sastojci koje je potrebno označiti

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 4-(1-okso-2-propenil)-morfolin, fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid

## 2.3 Ostale opasnosti

## Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.1 Tvari

Nije relevantno (smjesa)

## 3.2 Smjese

## Opis smjese

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS br. 109-16-0	25 – < 50	Derm. senz. 1B / H317
Trimethylolpropane (EO)6 Triacrylate	CAS br. 28961-43-5	25 – < 50	Nadraž. oka 2 / H319 Derm. senz. 1B / H317 Kron. toks. vod. okol. 3 / H412
4-(1-okso-2-propenil)-morfolin	CAS br. 5117-12-4	10 – < 25	Ak. toks. 4 / H302 Ozlj. oka 1 / H318 Derm. senz. 1 / H317 TCOP 1. 2 / H373
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	CAS br. 162881-26-7	< 2	Derm. senz. 1A / H317 Ak. toks. vod. okol. 1 / H400 Kron. toks. vod. okol. 4 / H413
Polymer mit quaternisierten Ammoniumgruppen	CAS br. 1431957-88-8	< 2	Ak. toks. vod. okol. 1 / H400 Kron. toks. vod. okol. 1 / H410

Naziv tvari	Specifične granične vrijednosti	M faktori	ATE	Put izlaganja
4-(1-okso-2-propenil)-morfolin	-	-	588 <sup>mg</sup> /kg	oralno
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	-	M faktor (akutni) = 10	-	

## Napomene

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

**Basic Resin - Water Washable**

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

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

Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. Unesrećenu osobu utoplit i umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta.

**Nakon udisanja**

U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. Osigurati svježi zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Oprati velikom količinom sapuna i vode.

**Nakon dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom.

**Nakon gutanja**

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). NE izazivati povraćanje.

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

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

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

ništa

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

Raspršeni mlaz vode, Prah BC, Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Voda u punom mlazu

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese****Opasni proizvodi raspada**

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

**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**

Osobe skloniti na sigurno.

**Za interventno osoblje**

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Savjeti kako spriječiti širenje prolijevanog materijala**

Prekrivanje odvoda

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

## Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Obrisati upijajućim materijalom (npr. krpom, runom). Sakupiti proliveno/rasuto: piljevina, kieselgur (diatomit), pijesak, univerzalno sredstvo za vezivanje

## Prikadne tehnike sprečavanja širenja

Upotreba adsorbirajućih materijala.

## Ostale informacije u vezi s izlijevanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

## Preporuke

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

## Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija. Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

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

Nema dodatnih informacija.

U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati“ i „inkompatibilni materijali“ (Odjeljak 10.).

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za opći pregled vidjeti odjeljak 16.

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

## 8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu) ta informacija nije dostupna

Relevantne DNEL komponenti					
CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
109-16-0	DNEL	48,5 mg/m <sup>3</sup>	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
109-16-0	DNEL	13,9 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m <sup>3</sup>	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m <sup>3</sup>	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - sustavno djelovanje
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	akutno - sustavno djelovanje

Relevantne PNEC komponenti					
CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
109-16-0	PNEC	0,016 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
109-16-0	PNEC	0,002 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
109-16-0	PNEC	1,7 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

Relevantne PNEC komponenti					
CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
109-16-0	PNEC	0,185 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
109-16-0	PNEC	0,018 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
109-16-0	PNEC	0,027 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
5117-12-4	PNEC	0,012 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
5117-12-4	PNEC	0,009 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
5117-12-4	PNEC	0,001 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija.

#### Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

##### Zaštita za oči i lice

Nositi zaštitu za oči/lice.

##### Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost. U slučaju planiranog ponovnog nošenja rukavice prije skidanja očistiti te potom dobro prozračiti. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

- Vrsta materijala

NBR: akrilonitril-butadien kaučuk

- Debljina materijala

≥0,6mm

- Vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

- Ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

##### Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Filtarska polumaska (EN 149). P1 (filtrira najmanje 80 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

##### Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	bistra
Miris	karakterističan
Talište/ledište	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	>168 °C na 101,3 kPa
Zapaljivost	ovaj je materijal goriv, ali teško zapaljiv
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Plamište	nije određeno
Temperatura samozapaljenja	160 °C na 1.013 hPa (temperatura samozapaljenja (tekućine i plinovi))
Temperatura raspada	nije relevantno
PH vrijednost	6

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

Kinematička viskoznost	– 8 (u vodenoj otopini: 100 % (m/m))
Topljivost(i)	nije određeno
Koeficijent raspodjele	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost	ta informacija nije dostupna
Tlak pare	0,077 Pa na 20 °C
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća	1,1 g/cm <sup>3</sup> na 25 °C
Relativna gustoća pare	informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive
Svojstva čestica	nije relevantno (tekuće)
<b>9.2 Ostale informacije</b>	
Informacije o razredima fizikalne opasnosti	razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno
Druge sigurnosne karakteristike	
Temperaturna klasa (EU, prema ATEX)	T4 (maksimalna dopuštena temperatura površine na opremi: 135°C)

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati“ i „inkompatibilni materijali“.

## U slučaju zagrijavanja:

Egzotermna polimerizacija

## U slučaju izlaganja svjetlosti:

Egzotermna polimerizacija.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati“.

## 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

## 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

UV zračenje/sunčeva svjetlost.

## 10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidansi, Redukcijska sredstva

## 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlijevanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

## Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

## Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

## Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

GHS Ujedinjenih naroda, Prilog 4: Može biti štetno ako se proguta ili u dodiru s kožom.

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti			
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	ATE
4-(1-okso-2-propenil)-morfolin	5117-12-4	oralno	588 mg/kg

**Nagrizanje/iritacija kože**

Ne razvrstava se kao nagrizzajuće/nadražujuće za kožu.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Preosjetljivost dišnih puteva ili kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

**Karcinogenost**

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

**Reproduktivna toksičnost**

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

**Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju**

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

**Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Opasnost od aspiracije**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nema dodatnih informacija.

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

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Podaci nisu raspoloživi.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Ostali štetni učinci**

Podaci nisu raspoloživi.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju**

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

**Obrada otpadnih spremnika/ambalaže**

Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

## Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj ne podliježe propisima o prijevozu
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u nije relevantno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ništa
- 14.4 Skupina pakiranja nije dodijeljeno
- 14.5 Opasnosti za okoliš nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika  
Nema dodatnih informacija.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a  
Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.
- 14.8 Informacije o pojedinim Ogladnim propisima UN-a  
Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije  
Ne podliježe ADR, RID i ADN.  
Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije  
Ne podliježe IMDG.  
Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije  
Ne podliježe ICAO-IATA.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
Relevantni propisi Europske unije (EU)  
Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

Opasne tvari s ograničenjima (REACH, prilog XVII)			
Naziv tvari	Naziv prema popisu	CAS br.	Br.
RE20	ovaj proizvod zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbe br. 1272/2008/EZ		3
4-(1-okso-2-propenil)-morfolin	tvari u bojama za tetoviranje i trajnoj šminki		75
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	tvari u bojama za tetoviranje i trajnoj šminki		75

## Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata

nijedan od sastojaka nije naveden

## Direktiva Seveso

2012/18/EU (Direktiva Seveso III)			
Br.	Opasne tvari/kategorije opasnosti	Prag količine (u tonama) za primjenu uvjeta za niže i više razrede postrojenja	Napomene
	nije dodijeljeno		

## Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

nijedan od sastojaka nije naveden

## Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

nijedan od sastojaka nije naveden



## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

## Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Popis zagađivača (WFD)			
Naziv tvari	CAS br.	Se navode u	Napomene
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid		a)	

## Legenda

a) Indikativni popis glavnih onečišćujućih tvari

## Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

nijedan od sastojaka nije naveden

## Nacionalni popisi

Država	Popis	Status
AU	AIIC	svi sastojci su navedeni
CA	DSL	nisu navedeni svi sastojci
CA	NDSL	nisu navedeni svi sastojci
CN	IECSC	nisu navedeni svi sastojci
EU	ECSI	nisu navedeni svi sastojci
EU	REACH Reg.	nisu navedeni svi sastojci
JP	CSCL-ENCS	nisu navedeni svi sastojci
JP	ISHA-ENCS	nisu navedeni svi sastojci
KR	KECI	nisu navedeni svi sastojci
MX	INSQ	nisu navedeni svi sastojci
NZ	NZIoC	svi sastojci su navedeni
PH	PICCS	nisu navedeni svi sastojci
TR	CICR	nisu navedeni svi sastojci
TW	TCSI	nisu navedeni svi sastojci
US	TSCA	nisu navedeni svi sastojci
VN	NCI	svi sastojci su navedeni

## Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EZ indeks tvari (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrirane tvari
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovničkim putovima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš - akutna toksičnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
Derm. senz.	Izazivanje preosjetljivosti kože
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav“, kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost
M faktor	Znači faktor množenja. On se primjenjuje na koncentraciju tvari koje su razvrstane kao opasne za vodeni okoliš i uvrštene u 1. kategoriju akutne toksičnosti ili u 1. kategoriju kronične toksičnosti i koristi se za određivanje razvrstavanja smjese u kojoj su te tvari prisutne zbirnom metodom
Nadraž. oka	Nadražujuće za oko
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	Teška ozljeda oka
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
TCOP 1.	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

## Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

## Basic Resin - Water Washable

Broj verzije: SDS 1.0

Datum sastavljanja: 2024-10-07

## Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.

Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

## Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

## Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.