

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Uredba (EZ) Br. 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv tvari/pripravka:**
SILIKOPHEN® P 80/X**Kemijska oznaka:**
Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution**UFI: TE48-702Q-400U-MEU2****1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirani načini primjene:	Industrijska uporaba
Ne preporučuje se upotrebe:	Niti jedan nije poznat.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Faks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-sp@evonik.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

24 satna pomoć u zdravstvenoj nuždi	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-------------------------------------	--

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod je klasificiran prema zakonskim propisima na snazi.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.**Fizikalne Opasnosti**

Zapaljive tekućine	Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
--------------------	--------------	----------------------------------

Opasnosti po Zdravlje

Nadražujuće za kožu	Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Teška ozljeda oka	Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje	Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

2.2 Elementi označavanja

Sadrži:

ksilol, mješavina izomera
isobutanol



Signalne Riječi:

Opasnost

Iskaz(i) opasnosti:

H226: Zapaljiva tekućina i para.
H315: Nadražuje kožu.
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
H373: Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.

Iskaz Opreza Prevenција:

P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Odgovor:

P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
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.
P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

D4/D5/D6 ispunjava screening kriterije za PBT- i vPvB-tvari. Ipak se D4/D5/D6 ne ponaša kao poznate PBT/vPvB-supstance. Studije u prirodi dovode do znanstvenog zaključka, da se D4/D5/D6 ne koncentrira ni u akvatičnom, ni u terestričnom prehrambenom lancu.

Svojstva endokrine disrupcije-Toksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Svojstva endokrine disrupcije-Ekotoksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Kemijska oznaka:

Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution

3.2 Smjese

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Kemijska oznaka	Koncentracija	CAS-Br.	EZ-br.	REACH registracioni br.	M-Faktor:	Napomene
ksilol, mješavina izomera	10 - <20%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	#
isobutanol	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	#
Metanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	#
Propilidin-trimetanol	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	
oktametilciklot etrasiloksan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Vodena toksičnost (akutna): 10; Vodena toksičnost (kronična): 10	##

* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Ova tvar ima granicu izlaganja za radno mjesto.

Ova tvar je navedena kao tvar vrlo visoke skrbi (SVHC).

Klasifikacija

Kemijska oznaka	Klasifikacija	Napomene
ksilol, mješavina izomera	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: 3.523 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: LC 50: 11 mg/l Akutni toksicitet, kožom: LD 50: > 4.200 mg/kg	Note C

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

isobutanol	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 2.830 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, kožom: LD 50: 2.460 mg/kg	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Klasifikacija: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost Kategorija 1, >= 10 %; Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost Kategorija 2, 3 - < 10 %; Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: 100 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: LC 50: 3 mg/l Akutni toksicitet, kožom: LD 50: 300 mg/kg	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Klasifikacija: Repr.: 2: H361fd; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: 14.700 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, kožom: LD 50: > 10.000 mg/kg	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: LC 50: 36 mg/l Akutni toksicitet, kožom: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

Cijeli tekst svih H-izraza je prikazan u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis neophodnih mjera prve pomoći
Opći podaci:

Odmah skinite zaprljanu, natoplenu odjecu.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Udisanje:	Pobrinuti se za svježi zrak.
Dodir s Kožom:	Kod dodira s kožom oprati vodom i sapunom. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
Dodir s očima:	Kod dodira s ocima temeljito isprati s puno vode i konzultirati liječnika.
Gutanje:	Temeljito isprati usta vodom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Osobna zaštita za pružaoce prve pomoći:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi:	Rizik od teških ozljeda očiju. Moguće je nadraživanje kože
Opasnosti:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada:	Tretirati simptomatično.
----------------	--------------------------

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

Odgovarajuća sredstva za gašenje:	Pjena, ugljendioksid, prah za gašenje, raspršeni vodeni mlaz.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:	Veliki mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kod požara se mogu osloboditi: - ugljenmonoksid, ugljendioksid, silicijdioksid - formaldehid Pod određenim požarnim uvjetima ne mogu se isključiti tragovi drugih otrovnih tvari.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebni postupci gašenja požara:	Držati podalje od izvora paljenja. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Ugrožene spremnike ohladite vodom.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:	Ne udisati plinove od eksplozije odn. izgaranja. Samostalni dišni aparat.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Udaljite izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
6.1.1 Za ne-interventno osoblje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
6.1.2 Za pružaoce hitne pomoći:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

- 6.2 Mjere zaštite okoliša:** Ne dopustite da dospije u kanalizaciju ili vode. Nemojte dopustiti da prodire u podlogu / zemlju.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:** Pokupite materijalom koji veže tekucine (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivno sredstvo). Pokupljeni materijal propisno odstranite.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke:** Za ostale informacije o nadzoru ekspozicije i uklanjanje vidi Odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:
7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere (npr. Lokalno i opće prozračivanje):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Uput za sigurno rukovanje:

Spriječiti dodir s očima Ne udisati plinove/pare/aerosole. Pobrinite se za dobro prozračivanje prostora, prema potrebi usisavanje na radnom mjestu. Pri raspršivanju nositi masku za disanje.

Mjere za izbjegavanje kontakta:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja:

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Čuvati od topline. Ne skladištite zajedno s oksidacijskim sredstvima.

Materijali za sigurno pakiranje:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nema daljnjih preporuka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Granice Profesionalne Izloženosti

Kemijska oznaka	Vrsta	Vrijednosti Granice Izlaganja	Izvor
ksilol, mješavina izomera	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama (12 2009)
	GVI	50 ppm 221 mg/m ³	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama (06 2013)
	KGVI 15 minuta	100 ppm 442 mg/m ³	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama (10 2018)
isobutanol	GVI	50 ppm 154 mg/m ³	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

			izmjenama i dopunama (06 2013)
	KGVI 15 minuta	75 ppm 231 mg/m3	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama (10 2018)
Metanol	TWA	200 ppm 260 mg/m3	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama (12 2009)
	GVI	200 ppm 260 mg/m3	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama (06 2013)

Dodatne informacije potražite u najnovijem izdanju odgovarajućeg izvornog teksta i obratite se industrijskom higijeničaru ili sličnom profesionalcu ili lokalnim agencijama.

Smjernice izlaganja

Kemijska oznaka	Vrsta	Izvor
ksilol, mješavina izomera	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL): Indikativni	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
ksilol, mješavina izomera	Oznake opasnosti po kožu: Resorbuje se putem kože.	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
ksilol, mješavina izomera	vremenski određena srednja vrijednost (Time Weighted Average (TWA)): Indikativni	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
ksilol, mješavina izomera	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
ksilol, mješavina izomera	Oznake opasnosti po kožu: Resorbuje se putem kože.	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
ksilol, mješavina izomera	Kratkotrajno dopustiva koncentracija- 15 minuta (KGVI): Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
isobutanol	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
isobutanol	Oznake opasnosti po kožu: Resorbuje se putem kože.	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
isobutanol	Kratkotrajno dopustiva koncentracija- 15 minuta (KGVI): Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
Metanol	Oznake opasnosti po kožu: Resorbuje se putem kože.	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
Metanol	vremenski određena srednja vrijednost (Time Weighted Average (TWA)): Indikativni	EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, s izmjenama i dopunama
Metanol	Oznake opasnosti po kožu: Resorbuje se putem kože.	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
Metanol	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI): Aneks 1: Maksimalne dopuštene	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu,

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

	vrijednosti izlaganja	GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama
--	-----------------------	--

Biološke Granične Vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

DNEL-vrijednosti

Napomene: DNEL-vrijednosti

Kritična komponenta	Vrsta	Način izlaganja	Zdravstvena upozorenja	Napomene
ksilol, mješavina izomera	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 221 mg/m ³	nadražaj dišnih puteva
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, kratkotrajni; 260 mg/m ³	neurotoksičnosti
	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, kratkotrajni; 260 mg/m ³	neurotoksičnosti
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 65,3 mg/m ³	nadražaj dišnih puteva
	Opća populacija	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 125 mg/kg	neurotoksičnosti
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, kratkotrajni; 442 mg/m ³	neurotoksičnosti
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 221 mg/m ³	neurotoksičnosti
	Posloprimac	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 212 mg/kg	neurotoksičnosti
	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 65,3 mg/m ³	neurotoksičnosti
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 12,5 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, kratkotrajni; 442 mg/m ³	nadražaj dišnih puteva
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)
isobutanol	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 55 mg/m ³	
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Srednja opasnost (nije izveden prag)
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 310 mg/m ³	
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Srednja opasnost (nije izveden prag)
Metanol	Posloprimac	Dermalno	Sustavni, kratkotrajni; 20 mg/kg	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, kratkotrajni; 26 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, kratkotrajni; 26 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 4 mg/kg	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Dermalno	Sustavni, kratkotrajni; 4 mg/kg	Akutna toksičnost
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, kratkotrajni; 130 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, kratkotrajni; 130 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 130 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 26 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 4 mg/kg	Akutna toksičnost
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 130 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 26 mg/m ³	Akutna toksičnost
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Posloprimac	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 20 mg/kg	Akutna toksičnost
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, kratkotrajni; 4 mg/kg	Akutna toksičnost

Propilidin-trimetanol	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 0,58 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 3,3 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 0,34 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 0,34 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Dermalno	Sustavni, dugotrajni; 0,94 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti

oktametilciklotetrasiloksan	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 13 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 73 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 73 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 13 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 3,7 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze

PNEC-vrijednosti

Napomene: PNEC-vrijednosti

Kritična komponenta	Sastavnica okoliša	PNEC-vrijednosti	Napomene
ksilol, mješavina izomera	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	6,58 mg/l	
	Vodeni (svježa voda)	0,327 mg/l	
	Tlo	2,31 mg/kg	
	Sediment (morska voda)	12,46 mg/kg	
	Sediment (svježa voda)	12,46 mg/kg	
	Vodeni (morska voda)	0,327 mg/l	
isobutanol	Tlo	0,076 mg/kg	
	Sediment (morska voda)	0,156 mg/kg	
	Sediment (svježa voda)	1,56 mg/kg	
	Vodeni (svježa voda)	0,4 mg/l	
	Vodeni (morska voda)	0,04 mg/l	
	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l	
Metanol	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l	
	Sediment (svježa voda)	77 mg/kg	

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

	Vodeni (svježa voda)	20,8 mg/l	
	Sediment (morska voda)	7,7 mg/kg	
	Vodeni (morska voda)	2,08 mg/l	
	Tlo	100 mg/kg	
oktametilciklotetrasiloksan	Grabljivac	41 mg/kg	Oralno
	Tlo	0,54 mg/kg	
	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l	
	Sediment (svježa voda)	3 mg/kg	
	Vodeni (svježa voda)	1,5 µg/l	
	Sediment (morska voda)	0,3 mg/kg	
	Vodeni (morska voda)	0,15 µg/l	

8.2 Nadzor nad izloženošću
Odgovarajućelnženjske Kontrole:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme
Zaštita očiju/lica:

Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita Ruku:

 Dodatne informacije: Primijenjene zaštitne rukavice moraju udovoljiti specifikacijama Uredbe (EU) 2016/425 i normi EN374 koja proizlazi iz njih., Specifične okolnosti na radnom mjestu moraju se zasebno uzeti u obzir.
 Materijal: Fluorirana guma
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,4 mm

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeca

Respiratorna zaštita:

Kod razvitka para/aerosola: Kratkotrajno se može koristiti filtarski uređaj, kombinacijski filter A-P2.

Higijenske mjere:

Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinite zaprljanu, natopljenju odjecu.

Kontrole okoliša:

Morate se pridržavati odredbi o zaštiti okoliša radi ograničenja i nadzora ekspozicije u okoliš.

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

Agregatno stanje:	tekuć
Oblik:	tekuć
Boja:	Bezbojan
Miris:	po ksilolu
Prag mirisa:	nije mjereno
Točka smrzavanja:	nije mjereno
Vrelište:	nije mjereno
Zapaljivost:	nije mjereno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granice eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - gornja:	nije mjereno
Granica eksplozivnosti - donja:	nije mjereno
Točka paljenja:	30 °C (DIN EN ISO 2719)

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Temperatura samozapaljenja:	nije mjereno
Temperatura dekompozicije:	nije mjereno
pH:	Nije upotrebljivo
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	Približni 3.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viskoznost, kinematična:	Približan 2679 mm ² /s (25 °C, računski)
Vrijeme protoka:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Netopiv
Rastvorljivost (Ostalo):	nije mjereno
Stopa otapanja:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	nije mjereno
Stabilnost disperzije:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Tlak pare:	nije mjereno
Relativna gustoća:	nije mjereno
Gustoća:	1,12 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gustoća zasipa:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Relativna gustoća pare:	nije mjereno

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva:	nije mjereno
Oksidirajuća svojstva:	ne pospješuje požar
Minimalna temperatura zapaljenja:	nije mjereno
Korozija metala:	Nekorozivno za metale
Brzina isparavanja:	nije mjereno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	vidi Odjeljak "Mogućnost opasnih reakcija".
10.2 Kemijska stabilnost:	Pod normalnim uvjetima proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Ovisno od specifičnih uvjeta primjene može se pri hidrolizi tvoriti metanol.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoreni plameni, iskre ili jaki dovod topline
10.5 Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja:	U prisutnosti zraka i na temperaturama > 150°C mogu se stvoriti neznatne količine formaldehida. Istraživanja su pokazala, da se na temperaturama od ca. 180°C i više mogu cijepati male količine benzola.

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

Udisanje: Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Dodir s Kožom:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Dodir s očima:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Gutanje:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.

Akutni toksicitet (izlistati sve moguće puteve izlaganja)**Gutanja**

Proizvod:	LD 50 (ATE smjese): 2.204 mg/kg
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	LD 50 (Štakor, mužjak) : 3.523 mg/kg LD 50 (Štakor, ženka) : > 4.000 mg/kg
isobutanol	LD 50 (Štakor, mužjak) : > 2.830 mg/kg podaci o literaturi LD 50 (Štakor, ženka) : 3.350 mg/kg podaci o literaturi
Metanol	LD 50 (Štakor) : 100 mg/kg
Propilidin-trimetanol	LD 50 (Štakor, mužjak) : 14.700 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan	LD 50 (Štakor, mužjak) : > 5.000 mg/kg

Dodir s kožom

Proizvod:	LD 50 (ATE smjese): > 5.000 mg/kg
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	LD 50 (Kunić) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Procjena akutne toksičnosti) : 1.100 mg/kg EU-CLP sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008, prilog VI
isobutanol	LD 50 (Kunić, ženka) : 2.460 mg/kg podaci o literaturi LD 50 (Kunić, mužjak) : > 2.000 mg/kg podaci o literaturi
Metanol	LD 50 (Štakor) : 300 mg/kg
Propilidin-trimetanol	LD 50 (Kunić) : > 10.000 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan	LD 50 (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda) : > 5.000 mg/kg

Udisanje

Proizvod:	LC 50 (ATE smjese, 4 h): > 40 mg/l Para
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	LC 50 (Procjena akutne toksičnosti, 4 h): 11 mg/l Para, EU-CLP sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008, prilog VI Prašine, magle i toksična zagušljiva isparenja
isobutanol	Nema razvrstavanja, Para Nikakvi podaci nisu na raspolaganju., Prašine, magle i toksična zagušljiva isparenja
Metanol	LC 50 (Štakor, 4 h): 3 mg/l Para Nije upotrebljivo, Prašine, magle i toksična zagušljiva isparenja

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Propilidin-trimetanol	Para, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. Prašine, magle i toksična zagušljiva isparenja, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksa n	LC 50 (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda, 4 h): 36 mg/l Para Prašine, magle i toksična zagušljiva isparenja, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost kod ponovljenog uzimanja

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksa n	NOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u tjednu, 6 sati u): 1,8 mg/l Subkronična toksičnost LOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u tjednu, 6 sati u): 8,5 mg/l kronično NOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u tjednu, 6 sati u): 0,36 mg/l Subakutna toksičnost

Korozija/Nadražaj Kože

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	(Kunić): Nadražujuće.
isobutanol	Nadražujuće. , EU-CLP sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008, prilog VI
Metanol	podaci o literaturi (Kunić): Nije iritantno
Propilidin-trimetanol	(Kunić): Nije iritantno
oktametilciklotetrasiloksa n	OECD 404 (Kunić): Nije iritantno

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	(Kunić): Nadražujuće.
isobutanol	OECD 405 (Kunić, 24 h): Rizik od teških ozljeda očiju. , podaci o literaturi
Metanol	(Kunić): Nije iritantno
Propilidin-trimetanol	(Kunić): Nije iritantno
oktametilciklotetrasiloksa n	OECD 405 (Kunić): Nije iritantno

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429 (Miš): Ne izaziva preosjetljivost kože.
isobutanol	test senzibilizacije, QSAR: Ne izaziva preosjetljivost kože.
Metanol	Maksimizacijski test, OECD 406 (Zamorac): Ne izaziva preosjetljivost kože.
Propilidin-trimetanol	Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429 (Miš): Ne izaziva preosjetljivost kože.
oktametilciklotetrasiloksa n	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Kunić): Ne izaziva preosjetljivost kože. test senzibilizacije (Ljudski): Ne izaziva preosjetljivost kože. Maksimizacijski test, OECD 406 (Zamorac): Ne izaziva preosjetljivost kože.

Karcinogenitet

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Metanol	Nije klasificirano
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksa n	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Mutagenost Gonocitne Stanice

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vitro

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Kromozomska aberacija: negativno test izmjene sestara kromatida: negativno
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Ames test (OECD 471): negativno test genske mutacije (OECD 476): negativno Mikronuklearni test: negativno
Propilidin-trimetanol	Ames test (OECD 471): negativno Kromozomska aberacija (OECD 473): negativno test genske mutacije (OECD 476): negativno
oktametilciklotetrasiloksa n	Ames test (OECD 471): negativno Kromozomska aberacija (OECD 473): negativno test genske mutacije (OECD 476): negativno

In vivo

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	dominantni smrtonosni test (OECD 478) Dodir s kožom (Miš, mužjak): negativno dominantni smrtonosni test (OECD 478) Intraperitonealni (Miš, mužjak): negativno
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Mikronuklearni test (OECD 474) Intraperitonealni (Miš, Ženskog roda, Muškog roda): negativno Kromozomska aberacija Intraperitonealni (Miš, Ženskog roda, Muškog roda): negativno
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksa n	Mikronuklearni test (OECD 474) Udisanje - para (Štakor): negativno Kromozomska aberacija (OECD 478) Oralno (Štakor): negativno Kromozomska aberacija (OECD 475) Udisanje - para (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda): negativno

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nije klasificirano
Propilidin-trimetanol	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
oktametilciklotetrasiloksa n	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolzlaganje

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Udisanje - para: Dišni trakt - Kategorija 3 s nadražajem dišnih putova.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

isobutanol	Udisanje - para: Dišni trakt - Kategorija 3 s nadražajem dišnih putova. Udisanje - para: Centralni živčani sustav. - Kategorija 3 s opojnim učincima.
Metanol	Dodir s kožom Gutanja Udisanje - para: optički nervi, Centralni živčani sustav. - Kategorija 1 Uzrokuje oštećenje organa.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Gutanja Udisanje - para: Jetra - Kategorija 2 Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nije klasificirano
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od Aspiracije

Proizvod:	Nije klasificirano
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
isobutanol	Nije klasificirano
Metanol	Nije klasificirano
Propilidin-trimetanol	Nije upotrebljivo
oktametilciklotetrasiloksan	Nije klasificirano

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.;
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ostale opasnosti

Proizvod:	Svojstva ovog proizvoda koja ugrožavaju zdravlje obračunata su prema Pravilniku (EZ) br. 1272/2008. Vidi pod Odjeljkom 2 'Moguće opasnosti'.;
------------------	---

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost:****Akutne opasnosti za vodeni okoliš:**

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

Riba
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l podaci o literaturi
Metanol	LC 50 (Plavoškrasta deverika, 96 h): 15.400 mg/l podaci o literaturi
Propilidin-trimetanol	LC 50 (Alburnus alburnus, 96 h): > 1.000 mg/l LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 1.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

Vodeni Beskičmenjaci
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 24 h): 1 mg/l
isobutanol	EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići), 48 h): 1.100 mg/l podaci o literaturi
Metanol	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 96 h): 18.260 mg/l podaci o literaturi
Propilidin-trimetanol	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): 13.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): 15 µg/l EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): > 15 µg/l

Otrovnost za vodene biljke
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) rata rasta EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasa
isobutanol	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) podaci o literaturi EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
Metanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga), 96 h): Približni 22.000 mg/l (OECD 201) podaci o literaturi
Propilidin-trimetanol	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 1.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 µg/l (Metoda US-EPA) EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 µg/l (Metoda US-EPA)

Toksičnost za mikroorganizme
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	NOEC (aktivni mulj, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	EC50 (aktivni mulj, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) podaci o literaturi
Propilidin-trimetanol	EC50 (aktivni mulj, 3 h): > 1.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš:

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X
Riba

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
izomera	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktamilciklotetrasiloksan	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (Metoda US-EPA)

Vodeni Beskičmenjaci

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (Metoda US-EPA)
izomera	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (Metoda US-EPA)
	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211)
	EC 10 (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211)
	NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 20 mg/l
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 1.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
	Najniže izmjerena koncentracija učinka (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Otrovnost za vodene biljke

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) rata rasta
	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Biomasa
isobutanol	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) podaci o literaturi
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktamilciklotetrasiloksan	NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (Metoda US-EPA)

Toksičnost za mikroorganizme

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	NOEC (aktivni mulj, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	EC50 (aktivni mulj, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) podaci o literaturi
Propilidin-trimetanol	EC50 (aktivni mulj, 3 h): > 1.000 mg/l
oktamilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost
Biološka razgradnja

Proizvod:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:	
ksilol, mješavina izomera	98 % (28 d, OECD 301 F) Proizvod je lako biorazgradiv., aerobni

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Proizvod je lako biorazgradiv., aerobni
Metanol	98 % (28 d, (DOC; modificirani OECD Screening Test / OECD 301 E)) Vlastito istraživanje Proizvod je lako biorazgradiv., aerobni
Propilidin-trimetanol	6 % (28 d, OECD 301 E) Proizvod nije biorazgradiv. 100 % (28 d, OECD 302 B) Inherentno biorazgradiv, aerobni
oktametilciklotetrasiloksan	3,7 % (28 d, OECD 310) Proizvod nije biorazgradiv., aerobni

BPK/KPK Omjer

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal
Faktor Biokoncentracije (BCF)

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Leuciscus idus (Jaz), Faktor Biokoncentracije (BCF): < 10 (Izmjeren) Nema signifikantne bioakumulacije.
Propilidin-trimetanol	Faktor Biokoncentracije (BCF): 17 Nema signifikantne bioakumulacije. Cyprinus carpio (Šaran), Faktor Biokoncentracije (BCF): 6,3 (OECD 305) Nema znatne akumulacije u organizmima.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Koeficijent Raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)

Proizvod: Log Kow: nije mjereno

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Log Kow: 3,16 20 °C
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metoda) podaci o literaturi
Metanol	Log Kow: -0,77
Propilidin-trimetanol	Log Kow: -0,47 26 °C (OECD 107)
oktametilciklotetrasiloksan	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Pokretljivost u tlu:

Proizvod Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	tlo - Log Koc: 1 (računski) Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:

Proizvod Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Neklasificirana vPvB tvar Neklasificirana PBT tvar
---------------------------	---

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

isobutanol	Neklasificirana vPvB tvar, Neklasificirana PBT tvar
Metanol	Neklasificirana vPvB tvar, Neklasificirana PBT tvar
Propilidin-trimetanol	Neklasificirana vPvB tvar, Neklasificirana PBT tvar
oktametilciklotetrasiloksan	vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca. OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Komponente:

ksilol, mješavina izomera	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
isobutanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Propilidin-trimetanol	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
oktametilciklotetrasiloksan	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci:**Ostale opasnosti****Proizvod:**

Proizvod je klasificiran kao da znatno ugrožava vodu (prema Pravilniku AwSV). Ne dopustite, da dospije u tlo, vodu ili kanalizaciju. Based on expert judgement and on experimental data within an analogue approach, the maximum estimated aqueous concentration of typical impurities of siloxane polymers, migrating into water is below their established no-effect threshold value for aquatic organisms.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Opći podaci:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Metode postupanja s otpadom:	Uz pridržavanje propisa lokalnih organa vlasti predati u spalionicu specijalnog otpada.
Kontaminirana Ambalaža:	Pri predaji neocišćenih praznih posuda na preradu ili odstranjivanje morate ukazati kupcima na moguće ugrožavanje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN/ID br.**

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

IMDG : UN 1866**IATA** : UN 1866**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u****ADN** : RESIN SOLUTION**ADR** : RESIN SOLUTION**RID** : RESIN SOLUTION**IMDG** : RESIN SOLUTION**IATA** : Resin solution**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADN** : 3**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Skupina pakiranja****ADN**

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Naljepnice : 3

ADR

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Opasnost br. : 30

Naljepnice : 3

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : F1

Opasnost br. : 30

Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : 3

EmS Kod : F-E, S-E

Napomene : Stowage category A

IATA (Samo kargo**zrakoplov)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366

Uputa o pakiranju (LQ) : Y344

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : 3

IATA (Putnički i teretni**zrakoplov)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

 Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
 Skupina pakiranja : III
 Naljepnice : 3

14.5 Opasnosti za okoliš
ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:
Pravila EZ

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe:

Kemijska oznaka	CAS-Br.	Koncentracija	Pakiranje će biti vidljivo, čitljivo i neizbrisivo označeno kako slijedi:
Metanol	67-56-1		ne
oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2		ne

EZ. Direktiva 2012/18/EZ (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena:

Klasifikacija	Zahtjeva niže razine	Zahtjeva više razine
P5c: Zapaljive tekućine	5.000 t	50.000 t

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Za ovaj proizvod nije provedena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije
Kratice i akronimi:

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom transportu opasne robe; **ADN** - Europski sporazum o prijevozu opasne robe po riječnim vodama; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Američko društvo za ispitivanje materijala; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

demand; **c.c.** - zatvorena posuda; **CAS** - Društvo za dodjelu CAS-brojeva; **CESIO** - Europski komitet za organske tenzide i njihove međuproizvode; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Izvedena razina minimalnog efekta; **DNEL** - Izvedena razina nultog efekta; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europski inventar kemikalija; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Pravilnik o opasnoj robi za cestovni, željeznički promet i riječni brod; **GGVSee** - Pravilnik o opasnoj robi za pomorski promet; **GLP** - Dobra laboratorijska praksa; **GMO** - Genetički modificirani organizam; **IATA** - Međunarodno udruženje za zrakoplovni transport; **ICAO** - Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva; **IMDG** - Međunarodni kod za opasnu robu na moru; **ISO** - Međunarodna organizacija za normiranje; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniža doza neke dane kemijske tvari, kod koje su u eksperimentu na životinjama još primijećena oštećenja.; **LOEL** - Najniža doza neke dane kemijske tvari, kod koje su u eksperimentu na životinjama još primijećena djelovanja; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Najviša doza neke tvari, koja ni kod stalnoga uzimanja ne ostavlja prepoznatljiva i mjerljiva oštećenja.; **NOEC** - Koncentracija bez djelovanja koje se može promatrati; **NOEL** - Doza bez djelovanja koje se može promatrati; **o.c.** - otvorena posuda; **OECD** - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvitak; **OEL** - Granične vrijednosti zraka na radnom mjestu; **PBT** - Perzistentno, bioakumulativno, toksično; **PNEC** - Predviđena koncentracija u dotičnom mediju okoliša, kod koje više ne nastupa nikakvo štetno djelovanje na okoliš.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Reguliranje za međunarodni transport opasne robe u šinskom prometu; **SVHC** - Tvari koje izazivaju naročitu zabrinutost; **TA** - Tehnička uputa; **TRGS** - Tehnička pravila za opasne tvari; **vPvB** - vrlo perzistentno, velika sposobnost bioakumuliranja; **WGK** - Klasa ugrožavanja vode

Napomene:

ksilol, mješavina izomera	Note C	Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.
---------------------------	--------	--

Ključne literaturne reference i izvori podataka: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.	Postupak razvrstavanja
Zapaljive tekućine, Kategorija 3	Na temelju rezultata ispitivanja
Nadražujuće za kožu, Kategorija 2	Metoda izračuna
Teška ozljeda oka, Kategorija 1	Na temelju rezultata ispitivanja
Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje, Kategorija 2	Na temelju rezultata ispitivanja

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 I 3

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.

Naziv tvari/pripravka: SILIKOPHEN® P 80/X

H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Informacija o obuci:

Morate se pridržavati nacionalnih zakonskih zahtjeva za obuku posloprimaca.

informacije revizije

Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.

Deklaracija:

Naše informacije odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvima prema našoj najboljoj savjesti. No mi ih dajemo bez obveze. Zadržavamo pravo na promjene u skladu s tehničkim napretkom i razvojem poduzeca. Naše informacije opisuju samo svojstva naših proizvoda i usluga i ne predstavljaju nikakvu garanciju. Kupac nije oslobođen od pažljive kontrole funkcija odnosno mogućnosti primjene proizvoda od strane kvalificiranog osoblja. To vrijedi i za zaštitu prava trećih osoba. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeca nije preporuka i ne isključuje upotrebu drugih istovrsnih proizvoda.