

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
SILIKOPHEN® P 80/X

Chemický název:
Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution

UFI: E4GA-W0PX-K000-VKDQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01
fax : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní : +49 2365 49 2232
pohotovost : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Fyzické nebezpečí

Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost pro zdraví

Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice Kategorie 2 H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

xylén, smes izomera
Isobutanol



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

D4/D5/D6 splňuje skrínigové kritérií pro látky PBT a vPvB. Avšak D4/D5/D6 se nechová jako známé substance PBT/vPvB. Polní studie připouštějí vědecký závěr, že ke koncentrování D4/D5/D6 nedochází ani v akvatickém ani terestrickém potravinovém řetězci.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemický název:

Phenyl-methyl-polysiloxane-resin-solution

3.2 Směsi

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
xylén, smes izomera	10 - <20%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Údaje nejsou k dispozici.	#
Isobutanol	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Údaje nejsou k dispozici.	#
methanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Údaje nejsou k dispozici.	#
Propylidintrim ethanol	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10	Údaje nejsou k dispozici.	
oktamethylcykl otetrasiloxan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 10; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 10	##

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
xylén, smes izomera	Klasifikace: 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; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 3.523 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 11 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 4.200 mg/kg	Poznámka C
Isobutanol	Klasifikace: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 2.830 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

	<p>Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: 2.460 mg/kg</p>	
methanol	<p>Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370;</p> <p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 1, >= 10 %; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 2, 3 - < 10 %;</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: 100 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 3 mg/l</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: 300 mg/kg</p>	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	<p>Klasifikace: Repr.: 2: H361fd;</p> <p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: 14.700 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 10.000 mg/kg</p>	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	<p>Klasifikace: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Dodatečné informace na označení: Žádný známý.</p> <p>Specifický koncentrační limit: Žádný známý.</p> <p>Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 36 mg/l</p> <p>Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	Údaje nejsou k dispozici.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.
 Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace:	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Inhalování:	Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Kontakt s očima:	Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat a poradit se s lékařem.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Požítí: Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.

Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci: Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nebezpečí vážného poškození očí. podráždění pokožky možné

Nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý - formaldehyd Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Neskladovat v blízkosti pramenů zápalu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Ohroženou nádrž chladit vodou.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany. Nepřipouštět zápalné zdroje do blízkosti. Zajistěte přiměřené větrání.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s očima. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při stříkání nosit ochranu vzduchu.

Opatření pro zamezení styku:

Údaje nejsou k dispozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Bezpečné podmínky pro skladování:

Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem. Neskladovat spolu s oxidačními prostředky.

Bezpečné obalové materiály:

Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
xylén, smes izomera	NPK-P	400 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	PEL	200 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	STEL	100 ppm 442 mg/m3	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m3	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)
Isobutanol	NPK-P	600 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	PEL	300 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
methanol	NPK-P	1.000 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	PEL	250 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	TWA	200 ppm 260 mg/m3	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU (12 2009)

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Směrnice pro expozici

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Chemický název	Druh	Pramen
xylén, smes izomera	Účinky při styku s kůží: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
xylén, smes izomera	Krátkodobý expoziční limit (STEL): Indikativní	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
xylén, smes izomera	Účinky při styku s kůží: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
xylén, smes izomera	Přípustný expoziční limit (PEL): Indikativní	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
methanol	Účinky při styku s kůží: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
methanol	Účinky při styku s kůží: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
methanol	Přípustný expoziční limit (PEL): Indikativní	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: Hodnoty DNEL

Kritická složka	Druh	Cesta expozice	Varování ohledně zdraví	Připomínky
xylén, smes izomera	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 221 mg/m ³	podráždění dýchacího traktu
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 260 mg/m ³	Neurotoxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, krátkodobé; 260 mg/m ³	Neurotoxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 65,3 mg/m ³	podráždění dýchacího traktu
	Obecná populace	kožní	Systémové, dlouhodobé; 125 mg/kg	Neurotoxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, krátkodobé; 442 mg/m ³	Neurotoxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 221 mg/m ³	Neurotoxicita
	Zaměstnanec	kožní	Systémové, dlouhodobé; 212 mg/kg	Neurotoxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 65,3 mg/m ³	Neurotoxicita
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 12,5 mg/kg	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 442 mg/m ³	podráždění dýchacího traktu
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Nízké nebezpečí (bez prahu)
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Nízké nebezpečí (bez prahu)
	Isobutanol	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 55 mg/m ³
Zaměstnanec		Oči	místní efekt;	Střední riziko (bez odvozené prahové hodnoty)
Zaměstnanec		inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 310 mg/m ³	
Obecná populace		Oči	místní efekt;	Střední riziko (bez odvozené prahové hodnoty)

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

methanol	Zaměstnanec	kožní	Systémové, krátkodobé; 20 mg/kg	Akutní toxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 26 mg/m3	Akutní toxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, krátkodobé; 26 mg/m3	Akutní toxicita
	Obecná populace	kožní	Systémové, dlouhodobé; 4 mg/kg	Akutní toxicita
	Obecná populace	kožní	Systémové, krátkodobé; 4 mg/kg	Akutní toxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, krátkodobé; 130 mg/m3	Akutní toxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 130 mg/m3	Akutní toxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 130 mg/m3	Akutní toxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 26 mg/m3	Akutní toxicita
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 4 mg/kg	Akutní toxicita
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 130 mg/m3	Akutní toxicita
	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 26 mg/m3	Akutní toxicita
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Zaměstnanec	kožní	Systémové, dlouhodobé; 20 mg/kg	Akutní toxicita
	Obecná populace	ústní	Systémové, krátkodobé; 4 mg/kg	Akutní toxicita

Propylidintrimethanol	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 0,58 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 3,3 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	kožní	Systémové, dlouhodobé; 0,34 mg/kg	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 0,34 mg/kg	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	kožní	Systémové, dlouhodobé; 0,94 mg/kg	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí

oktamethylcyklotetrasiloxan	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 13 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 73 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 73 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 13 mg/m3	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 3,7 mg/kg	Toxicita po opakované dávce

Hodnoty PNEC

Přípomínky: Hodnoty PNEC

Kritická složka	Složka životní prostředí	Hodnoty PNEC	Přípomínky
xylén, smes izomera	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l	

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

	Vodní (sladkovodní)	0,327 mg/l	
	Zemina	2,31 mg/kg	
	Sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg	
	Sediment (pitná voda)	12,46 mg/kg	
	Vodní (mořská voda)	0,327 mg/l	
Isobutanol	Zemina	0,076 mg/kg	
	Sediment (mořská voda)	0,156 mg/kg	
	Sediment (pitná voda)	1,56 mg/kg	
	Vodní (sladkovodní)	0,4 mg/l	
	Vodní (mořská voda)	0,04 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	
methanol	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	
	Sediment (pitná voda)	77 mg/kg	
	Vodní (sladkovodní)	20,8 mg/l	
	Sediment (mořská voda)	7,7 mg/kg	
	Vodní (mořská voda)	2,08 mg/l	
	Zemina	100 mg/kg	
oktamethylcyclotetrasiloxan	Dravec	41 mg/kg	ústní
	Zemina	0,54 mg/kg	
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	
	Sediment (pitná voda)	3 mg/kg	
	Vodní (sladkovodní)	1,5 lg/l	
	Sediment (mořská voda)	0,3 mg/kg	
	Vodní (mořská voda)	0,15 lg/l	

8.2 Omezování expozice
Vhodné Technické Kontroly:

Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje:

Dobře těsnící ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou:

 Další informace: Nasazené ochranné rukavice musí postačovat pro specifikaci nařízení EU 2016/425 a z ní vycházející normě EN374., Specifické danosti pracoviště je potřeba zohlednit osobitně.
 Materiál: Fluorovaný kaučuk
 Doba průniku: 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest:

Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

Hygienická opatření:

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Bezbarvý

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Zápach:	po xylolu
Prahová mez zápachu:	neměřené
bod tuhnutí:	neměřené
Bod varu:	neměřené
Hořlavost:	neměřené
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	30 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	neměřené
pH:	Nepoužitelné
Viskozita	
Dynamická viskozita:	Přibližný 3.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Kinematická viskozita:	Přibližný 2679 mm ² /s (25 °C, počtetně)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozpustnost (jiné):	neměřené
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neměřené
Stabilita disperze:	Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par:	neměřené
Poměrná hustota:	neměřené
Hustota:	1,12 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neměřené

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neměřené
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neměřené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Podle specifických podmínek použití se může při hydrolyze tvořit metanol.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Otevřené plameny, jiskry nebo silný přívod tepla
10.5 Neslučitelné materiály:	Oxidační činidla.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za přítomnosti vzduchu a při teplotách > 150°C se mohou tvořit malé množství formaldehydu. Průzkumy prokázaly, že při teplotách cca 180°C a vyšších, se odštěpují malá množství benzolu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Odhad akutní toxicity)): 2.204 mg/kg
Složky:	
xylén, smes izomera	LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : 3.523 mg/kg LD 50 (krysa, samičí (ženský)) : > 4.000 mg/kg
Isobutanol	LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : > 2.830 mg/kg údaj literatury LD 50 (krysa, samičí (ženský)) : 3.350 mg/kg údaj literatury
methanol	LD 50 (krysa) : 100 mg/kg
Propylidintrimethanol	LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : 14.700 mg/kg
oktamethylcyklotetrasiloxan	LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : > 5.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Odhad akutní toxicity)): > 5.000 mg/kg
Složky:	
xylén, smes izomera	LD 50 (králík) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Odhad akutní toxicity) : 1.100 mg/kg EU-CLP podle nařízení (EG) č. 1272/2008, příloha VI
Isobutanol	LD 50 (králík, samičí (ženský)) : 2.460 mg/kg údaj literatury LD 50 (králík, samčí (mužský)) : > 2.000 mg/kg údaj literatury
methanol	LD 50 (krysa) : 300 mg/kg
Propylidintrimethanol	LD 50 (králík) : > 10.000 mg/kg
oktamethylcyklotetrasiloxan	LD 50 (krysa, Ženský, Mužský) : > 5.000 mg/kg

Inhalování

Produkt:	LC 50 (ATEmix (Odhad akutní toxicity), 4 h): > 40 mg/l Pára
Složky:	

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

xylén, smes izomera	LC 50 (Odhad akutní toxicity, 4 h): 11 mg/l Pára, EU-CLP podle nařízení (EG) č. 1272/2008, příloha VI Prach, mlha a kouř
Isobutanol	Bez klasifikace, Pára Údaje nejsou k dispozici., Prach, mlha a kouř
methanol	LC 50 (krysa, 4 h): 3 mg/l Pára Nepoužitelné, Prach, mlha a kouř
Propylidintrimethanol	Pára, Údaje nejsou k dispozici. Prach, mlha a kouř, Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	LC 50 (krysa, Ženský, Mužský, 4 h): 36 mg/l Pára Prach, mlha a kouř, Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Údaje nejsou k dispozici.
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	NOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 1,8 mg/l Subchronická toxicita LOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 8,5 mg/l chronický NOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 0,36 mg/l Subakutní toxicita

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	(králík): Dráždivý.
Isobutanol	Dráždivý. , EU-CLP podle nařízení (EG) č. 1272/2008, příloha VI
methanol	údaj literatury (králík): Nedráždivý
Propylidintrimethanol	(králík): Nedráždivý
oktamethylcyklotetrasiloxan	OECD 404 (králík): Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	(králík): Dráždivý.
Isobutanol	OECD 405 (králík, 24 h): Nebezpečí vážného poškození očí. , údaj literatury
methanol	(králík): Nedráždivý
Propylidintrimethanol	(králík): Nedráždivý
oktamethylcyklotetrasiloxan	OECD 405 (králík): Nedráždivý

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429 (myš): Není senzibilizátor kůže.
Isobutanol	test senzibilizace, QSAR: Není senzibilizátor kůže.
methanol	Maximalizační test, OECD 406 (morče): Není senzibilizátor kůže.
Propylidintrimethanol	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429 (myš): Není senzibilizátor kůže.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

oktamethylcyklotetrasiloxan Magnussona i Kligmana., OECD 406 (králík): Není senzibilizátor kůže.
 test senzibilizace (člověk): Není senzibilizátor kůže.
 Maximalizační test, OECD 406 (morče): Není senzibilizátor kůže.

Karcinogenita

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
 xylén, smes izomera Údaje nejsou k dispozici.
 Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
 methanol Neklasifikuje se
 Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.
 oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici.

In vitro

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
 xylén, smes izomera chromozomální aberace: negativní
 test výměny sesterských chromatid: negativní
 Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
 methanol Test podle Amese (OECD 471): negativní
 zkouška genových mutací (OECD 476): negativní
 Mikrojaderný test: negativní
 Propylidintrimethanol Test podle Amese (OECD 471): negativní
 chromozomální aberace (OECD 473): negativní
 zkouška genových mutací (OECD 476): negativní
 oktamethylcyklotetrasiloxan Test podle Amese (OECD 471): negativní
 chromozomální aberace (OECD 473): negativní
 zkouška genových mutací (OECD 476): negativní

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
 xylén, smes izomera dominantní letální test (OECD 478) Kontakt s pokožkou (myš, samčí (mužský)): negativní
 dominantní letální test (OECD 478) intraperitoneální (myš, samčí (mužský)): negativní
 Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
 methanol Mikrojaderný test (OECD 474) intraperitoneální (myš, Ženský, Mužský): negativní
 chromozomální aberace intraperitoneální (myš, Ženský, Mužský): negativní
 Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.
 oktamethylcyklotetrasiloxan Mikrojaderný test (OECD 474) Nadýchání - pára (krysa): negativní
 chromozomální aberace (OECD 478) ústní (krysa): negativní
 chromozomální aberace (OECD 475) Nadýchání - pára (krysa, Ženský, Mužský): negativní

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
 xylén, smes izomera Údaje nejsou k dispozici.
 Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
 methanol Neklasifikuje se
 Propylidintrimethanol Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
 Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

oktamethylcyclotetrasiloxan Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
xylén, smes izomera Nadýchání - pára: Dýchací přístroj - Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.
Isobutanol Nadýchání - pára: Dýchací přístroj - Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.
Nadýchání - pára: Centrální nervová soustava. - Kategorie 3 s narkotickými účinky.
methanol Kontakt s pokožkou Polknutí Nadýchání - pára: oční nervy, Centrální nervová soustava. - Kategorie 1 Způsobuje poškození orgánů.
Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyclotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
xylén, smes izomera Polknutí Nadýchání - pára: játra - Kategorie 2 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
methanol Neklasifikuje se
Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyclotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Neklasifikuje se
Složky:
xylén, smes izomera Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Isobutanol Neklasifikuje se
methanol Neklasifikuje se
Propylidintrimethanol Nepoužitelné
oktamethylcyclotetrasiloxan Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Složky:
xylén, smes izomera Údaje nejsou k dispozici.
Isobutanol Údaje nejsou k dispozici.
methanol Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyclotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Další nebezpečnost

Produkt: Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byli vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možná rizika'.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita:
Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:
Ryby

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
Isobutanol	LC 50 (Střevle americká, 96 h): 1.430 mg/l údaj literatury
methanol	LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15.400 mg/l údaj literatury
Propylidintrimethanol	LC 50 (Alburnus alburnus, 96 h): > 1.000 mg/l LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 1.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 lg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 lg/l

Vodní bezobratlí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 24 h): 1 mg/l
Isobutanol	EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná), 48 h): 1.100 mg/l údaj literatury
methanol	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 96 h): 18.260 mg/l údaj literatury
Propylidintrimethanol	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 13.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 15 lg/l EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 15 lg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) míra růstu EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasa
Isobutanol	EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) údaj literatury EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
methanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená řasa), 96 h): Přibližný 22.000 mg/l (OECD 201) údaj literatury
Propylidintrimethanol	EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (US-EPA-metoda) EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (US-EPA-metoda)

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	NOEC (kal aktivovaný, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

methanol	EC50 (kal aktivovaný, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) údaj literatury
Propylidintrimethanol	EC50 (kal aktivovaný, 3 h): > 1.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:
Ryby

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 řg/l (US-EPA-metoda)

Vodní bezobratlí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-metoda) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-metoda) EL50 (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) EC 10 (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
Isobutanol	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 20 mg/l
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 1.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 15 řg/l (EPA OTS 797.1330) Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 15 řg/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): > 15 řg/l (EPA OTS 797.1330)

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) míra růstu NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Biomasa
Isobutanol	NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) údaj literatury
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): < 22 řg/l (US-EPA-metoda)

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	NOEC (kal aktivovaný, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	EC50 (kal aktivovaný, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) údaj literatury
Propylidintrimethanol	EC50 (kal aktivovaný, 3 h): > 1.000 mg/l
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Biologická rozložitelnost

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	98 % (28 d, OECD 301 F) Výrobek je snadno biologicky rozložitelný., aerobní
Isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Výrobek je snadno biologicky rozložitelný., aerobní
methanol	98 % (28 d, (DOC; modif. orientační zkouška OECD / OECD 301 E)) Vlastní studie Výrobek je snadno biologicky rozložitelný., aerobní
Propylidintrimethanol	6 % (28 d, OECD 301 E) Výrobek není biologicky rozložitelný. 100 % (28 d, OECD 302 B) Inherentně biologicky odbouratelný, aerobní
oktamethylcyklotetrasiloxan	3,7 % (28 d, OECD 310) Výrobek není biologicky rozložitelný., aerobní

Poměr BOD/COD

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Údaje nejsou k dispozici.
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Údaje nejsou k dispozici.
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	Leuciscus idus (Jesen zlatý), Biokoncentrační Faktor (BCF): < 10 (měřeno) Žádná signifikantní bioakumulace.
Propylidintrimethanol	Biokoncentrační Faktor (BCF): 17 Žádná signifikantní bioakumulace. Cyprinus carpio (kapr), Biokoncentrační Faktor (BCF): 6,3 (OECD 305) Nehromadí se významně v organismech.
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	Log Kow: neměřené
Složky:	
xylén, smes izomera	Log Kow: 3,16 20 °C
Isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metoda) údaj literatury
methanol	Log Kow: -0,77
Propylidintrimethanol	Log Kow: -0,47 26 °C (OECD 107)
oktamethylcyklotetrasiloxan	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	zemina - Log Koc: 1 (početně) Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
xylén, smes izomera	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
Isobutanol	Neklasifikovaná látka vPvB, Neklasifikovaná látka PBT
methanol	Neklasifikovaná látka vPvB, Neklasifikovaná látka PBT
Propylidintrimethanol	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
oktamethylcyklotetrasiloxan	vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka. PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Složky:	
xylén, smes izomera	Údaje nejsou k dispozici.
Isobutanol	Údaje nejsou k dispozici.
methanol	Údaje nejsou k dispozici.
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:**Další nebezpečnost**

Produkt:	Tento produkt je klasifikován jako jednoznačně vodu ohrožující (podle AwSV). Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace. 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.
-----------------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecné informace:	Údaje nejsou k dispozici.
Způsoby likvidace:	Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Kontaminovaný Obal: Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 OSN/ID č.**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : PRYSKYŘICE, ROZTOK
ADR : PRYSKYŘICE, ROZTOK
RID : PRYSKYŘICE, ROZTOK
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X**IMDG**

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Poznámky : Stowage category A

IATA (Pouze nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : 3

IATA (Osobní a nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace	Obal musí být viditelně, čitelně a nesmazatelně označen následovně:
methanol	67-56-1		žádný
oktamethylcyklotetrasilox	556-67-2		žádný

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

an			
----	--	--	--

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:

Klasifikace	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro nadlimitní množství
P5c. Hořlavé kapaliny	5.000 t	50.000 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace
Zkratky:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděna koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Poznámky:

xylén, smes izomera	Poznámka C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
---------------------	------------	--

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X
Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.	Postup klasifikace
Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	Na základě údajů ze zkoušek
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Vážné poškození očí, Kategorie 1	Na základě údajů ze zkoušek
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice, Kategorie 2	Na základě údajů ze zkoušek

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení: Respektovat národní zákonné předpisy k instrukcím zaměstnanců.

Informace o revizi Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Název produktu: SILIKOPHEN® P 80/X

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.