

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

vodou ředitelná penetrace

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Fax: +49 671 870-397
e-mail (Kontaktní osoba):	SDB@meffert.com	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420  
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami

Octová kyselina

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte Vodní opar, Oxid uhličitý pěna odolná vůči alkoholu.
P260	Nevdechujte Aerosol.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 2 z 13

P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
67923-07-3	Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami	30 - < 35 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
64-19-7	Octová kyselina	5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6
	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318	
78-10-4	Tetraethoxysilan	1 - < 3 %
	201-083-8	01-2119496195-28
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H332 H319 H335	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	0,1 - < 1 %
	209-136-7	014-018-00-1
	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413	
67-56-1	Methanol; methylalkohol	0,1 - < 1 %
	200-659-6	01-2119433307-44
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

##### Při vdechnutí

Lékařské ošetření nutné. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 3 z 13

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

viz část 11

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

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

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Voda.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Písek Piliny Univerzální pojivo

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13 Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 4 z 13

elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Základní nátěry

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-19-7	Kyselina octová	10,2	25		PEL	
		14,28	35		NPK-P	
67-56-1	Methanol	188,5	250		PEL	
		754	1000		NPK-P	
78-10-4	Tetraethylsilikát	5,85	50		PEL	
		23,4	200		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
78-10-4	Tetraethoxysilan				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	12,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	85 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	85 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	85 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	85 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	8,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	25 mg/m <sup>3</sup>
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan				
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační		61 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	305 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	305 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Methanol; methylalkohol				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	260 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	260 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	260 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	260 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 6 z 13

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
78-10-4	Tetraethoxysilan	
Sladkovodní prostředí		0,192 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,18 mg/kg
Mořská voda		0,0192 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,018 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		4000 mg/l
Zemina		0,05 mg/kg
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	
Sladkovodní prostředí		0,44 mg/l
Mořská voda		0,044 mg/l
Sladkovodní sediment		0,128 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/kg
Zemina		0,16 mg/kg
67-56-1	Methanol; methylalkohol	
Sladkovodní prostředí		154 mg/l
Mořská voda		154 mg/l
Sladkovodní sediment		570,4 mg/kg
Mořské sediment		57,04 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		23,5 mg/kg

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebením vyměňte! Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): >480 min.

Hustota materiálu rukavic: >0,5 mm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 7 z 13

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Lehký ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postřikem:  
Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	nasládlá
pH:	8,5 - 8,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	25 °C
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Zápalná teplota:	nelze použít

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	> 20,50 mm <sup>2</sup> /s
Výtoková doba:	35
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 8 z 13

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nelze použít

Obsah rozpouštědel:

7,80 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

žádné/nikdo

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Hořlavý.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs zjištěný**

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	>2000 mg/kg	Potkan	OECD 401
LD50, dermální	>2000 mg/kg	Potkan	OECD 402
LC50, inhalační (aerosol) (4 h)	>0,72 mg/l	B011018	OECD 403



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
64-19-7	Octová kyselina					
	orální	LD50 mg/kg	3310	Potkan	GESTIS	
78-10-4	Tetraethoxysilan					
	orální	LD50 mg/kg	6270	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 mg/kg	5880	Králík	GESTIS	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan					
	orální	LD50 mg/kg	>4800	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	17700	Potkan		
	inhalační (4 h) pára	LC50	36 mg/l	Potkan		
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	36 mg/l	Potkan		OECD 403
67-56-1	Methanol; methylalkohol					
	orální	ATE mg/kg	100			
	dermální	ATE mg/kg	300			
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	0,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při zasažení očí: Možné nebezpečí nevratných účinků.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

inhalativní (Aerosol):

**Jiné údaje**

Hydrolyzové produkty: Metanol (CAS 67-56-) Metanol Hydrolyzové produkty: Etanol (CAS 64-17-5) . Etanol

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-19-7	Octová kyselina					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Janssen et al	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Reaguje s vodou. Metanol, Etanol,

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Oktamethylcyklotetrasiloxan (D4, )

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-19-7	Octová kyselina	-0,17

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Oktamethylcyklotetrasiloxan (D4, )

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.  
 Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 11 z 13

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	@00000MEF1021LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Tetraethoxysilan, )
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Tetraethoxysilan, )
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetraethoxysilan, )
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	223, 274, 955
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1993
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetraethoxysilan, )
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	A3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 12 z 13

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz na jiné oddíly

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

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

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Octová kyselina; Tetraethoxysilan  
Vstup 69: Methanol; methylalkohol  
Vstup 70: Oktamethylcyclotetrasiloxan

2010/75/EU (VOC): 9,8 % (98 g/l)

2004/42/ES (VOC): 9,8 % (98 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,15.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ProfiTec P880 Silicon Imprägnierkonzentrat**

Datum revize: 19.12.2019

Kód produktu: 22002038010000

Strana 13 z 13

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*