

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 1 z 17

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

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

UFI: CS97-18E2-RS4P-1HVY

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

Základní nátěry

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

Příslušná určená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Fax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Kontaktní osoba:	oddělení Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.profitec.de	

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**Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 2; H371

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami
Octová kyselina
methanol**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H371 Může způsobit poškození orgánů.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 2 z 17

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII:

Decamethylcyclopentasiloxan (D5); Oktamethylcyclotetrasiloxan.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII:

Decamethylcyclopentasiloxan (D5); Oktamethylcyclotetrasiloxan.

Produkt za přítomnosti vody rychle hydrolyzuje za vzniku: Metanol. Metanol je klasifikován z hlediska fyzikálních a zdravotních rizik. Rychlost hydrolyzy a tím i význam pro potenciál nebezpečí produktu silně závisí na konkrétních podmínkách.

Produkt za přítomnosti vody rychle hydrolyzuje: Ethanol. Rychlost hydrolyzy a tím i význam pro potenciál nebezpečí produktu silně závisí na konkrétních podmínkách.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

Informace o životním prostředí: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 3 z 17

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
67923-07-3	Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami	25 - < 30 %
	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	
67-56-1	methanol	3 - < 5 %
	200-659-6 603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	
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	
64-17-5	Ethanol	1 - < 3 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	0,1 - < 1 %
	208-764-9	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	0,1 - < 1 %
	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-19-7	200-580-7	Octová kyselina	5 - < 10 %
		orální: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
67-56-1	200-659-6	methanol	3 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 128,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
78-10-4	201-083-8	Tetraethoxysilan	1 - < 3 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 5880 mg/kg; orální: LD50 = 6270 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6200 mg/kg	
541-02-6	208-764-9	Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 8,67 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Oktamethylcyklotetrasiloxan	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 36 mg/l (páry); dermální: LD50 = 17700 mg/kg; orální: LD50 = >4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 4 z 17

4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

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

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlečte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

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.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Metanol dobře a rychle se vstřebává všemi způsoby expozice a je jedovatý nezávisle na typu příjmu do organismu. Metanol může vést k podráždění sliznice, nevolnosti, zvracení, bolestem hlavy, závratím a poruchám vidění, jakož i oslepnutí (trvalé poškození zrakového nervu), acidóze, svalové křeči a kómatu. Při expozici se mohou vyskytnout prodlevy ve výskytu těchto účinků.

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

Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní opar, pěna odolná vůči alkoholu.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: hustý, černý kouř, Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

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****Všeobecné informace**

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. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 5 z 17

Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky.

Další informace

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

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.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Vyvarujte se: produkce/tvorba aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Hydrolyzá s tvorbou: Metanol, Etanol. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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.

Další pokyny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí

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

Skladovat dukladne uzavřené v původním obalu. Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Základní nátěry

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 6 z 17

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
64-19-7	Kyselina octová	10,025	25		PEL	
		20,05	50		NPK-P	
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	
		751	1000		NPK-P	
78-10-4	Tetraethylsilikát	5	44		PEL	
		20	176		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušený 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 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 7 z 17

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 ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	85 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	85 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	85 mg/m ³
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 ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	25 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	25 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	25 mg/m ³
64-17-5	Ethanol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	114 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1900 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	950 mg/m ³
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	13 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	13 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	73 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	73 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 8 z 17

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 čističkách odpadních vod		4000 mg/l
Zemina		0,05 mg/kg
64-17-5	Ethanol	
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/l
Mořské sediment		2,9 mg/l
Sekundární otrava		380 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		580 mg/l
Zemina		0,63 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 čističkách odpadních vod		100 mg/kg
Zemina		0,16 mg/kg

8.2. Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

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. Při opotřebením vyměnit! Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

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

Doba průniku: >480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: >0,5 mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 9 z 17

Ochrana dýchacích orgánů

Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387).

Při zpracování postříkem: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2 EN 136, EN 140, EN 143

Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný
Barva: gelblích
Zápach: schwach

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	70-140 °C OECD 103
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	12 °C ISO 3679
Bod samozápalu:	320 °C
pH (při 23 °C):	7 (100%)
Kinematická viskozita: (při 25 °C)	25 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rychlost rozpouštění:	nelze použít
Rozdělovací koeficient	nejsou stanoveny
n-oktanol/voda:	
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
(při 20 °C)	
Hustota:	1 g/cm ³ DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	kapalina - nepoužije se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Třída výbušnosti IIA

Dále hořlavý:

Samoudržující hoření

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

<3%

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 10 z 17

Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	25 mPa·s
Výtoková doba:	35

Jiné údaje

Hydrolyza s tvorbou: Metanol, Etanol

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti Metanol: 5,5-44 Obj. %

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti Etanol: 3,5-15 Obj. %

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

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

Vlhkost. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

reaguje s : Voda, základní látky, Kyseliny.

Měření ukázala, že při teplotách od cca 150°C, na základě oxidačního rozkladu, se štěpí malé množství formaldehydu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Hydrolyza s tvorbou: Metanol, Etanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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 (prach/mlha) (4 h)	>10 mg/l	Potkan	OECD 403

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 55,38 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 11 z 17

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
64-19-7	Octová kyselina					
	orální	LD50 mg/kg	3310	Potkan	GESTIS	
67-56-1	methanol					
	orální	ATE mg/kg	100			
	dermální	ATE mg/kg	300			
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	128,2	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			
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 prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
64-17-5	Ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	6200	Potkan	IUCLID	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan (D5)					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	8,67 mg/l	Potkan		
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		

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

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

podráždění kůže neočekává se

Druh: Králík

Výsledek / Hodnocení žádné podráždění pokožky

nákupní zdroj(e) OECD 405

Senzibilizační účinek

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 12 z 17

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky neočekává se

Druh: Morče // Expoziční cesta: dermálně

Výsledek / Hodnocení

nákupní zdroj(e) OECD 406

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt nebyl testován.

Po inhalační expozici D4 (500, 700 ppm) byla u potkanů pozorována významně snížená plodnost.

Okta-methylcyklotetrasiloxan Neexistují zprávy o reprodukční toxicitě u člověka.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů. (methanol)

Při zasažení očí: Nevratné poškození po jednorázové expozici.

Druh: Králík; 10 % zředění ve vodě: dráždivé.

Výsledek / Hodnocení: Nebezpečí vážného poškození očí.

nákupní zdroj(e) OECD 405

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): Žádná úmrtnost při pokusech na zvířatech při technicky maximálně dosažitelné

koncentraci. Pozorované účinky: dýchavice, poruchy koordinace.

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Hydrolyzové produkty: Metanol (CAS 67-56-) dobře a rychle se vstřebává všemi způsoby expozice a je jedovatý nezávisle na typu příjmu do organismu. Metanol může vést k podráždění sliznice, nevolnosti, zvracení, bolestem hlavy, závratím a poruchám vidění, jakož i oslepnutí (trvalé poškození zrakového nervu), acidóze, svalové křeči a kómatu. Při expozici se mohou vyskytnout prodlevy ve výskytu těchto účinků.

Hydrolyzové produkty: Etanol (CAS 64-17-5) dobře a rychle se vstřebává všemi způsoby expozice. Etanol může vést k podráždění očí a sliznic, jakož i poruchám centrálního nervového systému, nevolnosti a závratím. Chronické vystavení účinkům většího množství etanolu může poškodit játra a centrální nervový systém.

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

Produkt není: Škodlivý pro vodní organismy.

Hodnocení na základě fyzikálně-chemických vlastností: Nepředpokládá se nepříznivý účinek na vodní organismy. D4 je nevyhnutelnou nečistotou při výrobě silikonových polymerů a v laboratorních podmínkách vede k nepříznivým účinkům na vodní organismy. Experimentálně bylo možné prokázat, že při zohlednění rozdělovací rovnováhy mezi silikonem a vodou nelze ve vodě z polysiloxanové matrice s až 3% obsahem D4 dosáhnout koncentrace, která by vedla k účinkům při testu OECD na chronickou ekotoxicitu. Do této hranice tedy D4 nepřispívá k nebezpečnosti silikonových polymerů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 13 z 17

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	
67-56-1	methanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 18260 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC 446,7 mg/l	28 d	ryby		
	Toxicita crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d			
64-17-5	Ethanol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID	
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. s tvorbou Metanol, Etanol, sloučenin silanolu a/nebo siloxanolu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Oktamethylcyklotetrasiloxan:

Decamethylcyclopentasiloxan (D5):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-19-7	Octová kyselina	-0,17
64-17-5	Ethanol	-0,31

12.4. Mobilita v půdě

D4 má velmi nízkou rozpustnost ve vodě, rychle se odparuje a proniká do organického materiálu. Látka se odbourává v atmosféře reakcí s hydroxylovými radikály. D4 se odstraňuje z pudy odparováním a hydrolýzou, jakož i odbouráním katalyzovanými jílovými materiály.

Dekamethylcyclopentasiloxan (D5) formálně splňuje kritéria pro látky PBT a vPvB podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), příloha XIII. D5 se však nechová jako známé látky PBT nebo vPvB. Vědecké studie v terénu ukazují, že se D5 nekumuluje ve vodním ani suchozemském potravním řetězci. Ve vzduchu se D5 rozkládá reakcí s přirozeně se vyskytujícími hydroxylovými radikály. Neočekává se, že by se D5, který není vyloučen ze vzduchu, dostal do vody, půdy nebo živých organismů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 14 z 17

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII:

Decamethylcyclopentasiloxan (D5); Oktamethylcyclotetrasiloxan.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII:

Decamethylcyclopentasiloxan (D5); Oktamethylcyclotetrasiloxan.

D4 formálně splňuje kritéria pro látky PBT a vPvB podle nařízení (EC) 1907/2006 (REACH), přílohy XIII. D4 se však nechová jako známé látky PBT nebo vPvB. Vedecké terénní studie ukazují, že se D4 nehromadí ve vodním ani suchozemském potravinovém řetězci. Ve vzduchu se D4 odbourává reakcí s přirozeně se vyskytujícími hydroxylovými radikály. Je nepravděpodobné, že neeliminovaný prvek D4 se ze vzduchu dostane do vody, půdy nebo živých bytostí.

Dekamethylcyclopentasiloxan (D5) formálně splňuje kritéria pro látky PBT a vPvB podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), příloha XIII. D5 se však nechová jako známé látky PBT nebo vPvB. Vedecké studie v terénu ukazují, že se D5 nekumuluje ve vodním ani suchozemském potravinovém řetězci. Ve vzduchu se D5 rozkládá reakcí s přirozeně se vyskytujícími hydroxylovými radikály. Neočekává se, že by se D5, který není vyloučen ze vzduchu, dostal do vody, půdy nebo živých organismů.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Obaly obsahující zbytky barvy odevzdat ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu. Vysušené zbytky materiálu mohou být odstraněny v rámci komunálního odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 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 obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami, Tetraethoxysilan)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601 640D
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 15 z 17

Přepravní kategorie: 2
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami, Tetraethoxysilan)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3
Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami, Tetraethoxysilan)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Polydimethylsiloxan s aminoalkylovými skupinami, Tetraethoxysilan)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3
Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 16 z 17

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):
Decamethylcyclopentasiloxan (D5); Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 69, Vstup 70, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 14,298 % (142,979 g/l)

2004/42/ES (VOC): 14,298 % (142,979 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): P5c HOĚLAVÉ KAPALINY**Informace o národních právních předpisech**Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníc podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
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): 2,7,8,9,11,15.

Zkratky a akronymyADR: 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
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
STOT SE 2; H371	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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ProfiTec P880 Imprägnierkonzentrat

Datum revize: 24.07.2023

Kód produktu: 22002038010000

Strana 17 z 17

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.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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