SpofaDental
A Kerr Company

SILOFLEX PLUS CATALYST

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku: **Siloflex Plus Catalyst**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Katalyzátor pro kondenzační silikonové hmoty Siloflex Plus.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:	**SpofaDental a.s.**
Sídlo podnikání:	**Markova 238, 50646 Jičín**
Identifikační číslo:	**63999447**
Telefon:	493583111
Fax:	493583333
mail:	info@spofadental.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi (podle CLP):

Acute Tox. 3	H331 Toxický při vdechování.
Acute Tox. 4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Muta. 2	H341 Podezření na genetické poškození.
Repr. 1B	H360FD Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
TOR SE 2	H371 Může způsobit poškození orgánů (brzlík).

2.2 Prvky označení:
Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:
Toxický při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na genetické poškození. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Bezpečnostní věty: P260,262,270,271,273,280,404
Nevdechujte páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Skladujte v uzavřeném obalu.

2.3 Další nebezpečnost:
Vulkanit snadno hydrolyzuje, přičemž se vysráží oxid křemičitý a uvolní nebezpečný metanol.

3. Složení/informace o složkách

Osahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
tetrametoxysilan	< 15	211-656-4	681-656-4	F R10 T R26 Xi R37/38-41	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 1 H330 Skin Irit. 2 H315 STOT SE 3 H335
BNT-CAT 422	< 15	-	77-58-7	T R22 Xn R60-61-48 Xi R38-68 N R50/53	Repr. 1B H360FD Muta. 2 H341 Skin Corr. 1C H314 STOT RE 1 H372 STOT SE 1 H370 Aquatic Chronic 1 H410
Tergitol	30-50	247-555-7	127087-87-0	Xn R22 Xi R37-41 N R50	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400

Znění R-vět a H-vět viz kap. 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:
V každém případě zajistit bezpečnost všech přítomných osob. Postiženým zajistit klid a duševní pohodu. Zabránit další expozici. Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích zajistit odbornou lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky omýt vodou a mýdlem, po té použít regenerační krém. Zasažené oči vyplachovat velkým množstvím vlažné vody a zajistit odbornou lékařskou pomoc. Po požití důkladně vypláchnout ústa. Při potížích zajistit lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Viz bezpečnostní věty.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
V případě poškození očí zajistit odbornou lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: prášek, těžká nebo střední pěna, CO_2
Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Při vysokých teplotách požáru se mohou uvolňovat nebezpečné zplodiny. Kontaminovaná voda by neměla stékat do kanalizace a měla by být zlikvidována jako nebezpečný odpad.

5.3 Pokyny pro hasiče: použijte požární ochranný oblek a ochranu dýchacích cest

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zajistit účinné větrání, zabránit přímému kontaktu s přípravkem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do vodního systému, půdy nebo vegetace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Přípravek důkladně odstranit pomocí absorpčního materiálu a pevného obalu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: odstranění viz kap. 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Po použití ihned uzavřít. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, zabránit přímému kontaktu přípravku s pokožkou. Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci důkladně omýt ruce vlažnou vodou a mýdlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Uchovávat v dobře uzavřeném obalu.

7.3 Specifické použití: Viz 1.2. Přípravek je podle Směrnice 93/42/EHS klasifikován jako zdravotnický prostředek (v ČR N.V. č. 336/2004 Sb.) a je určen pro profesionální užití.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro přípravek nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice: S přípravkem manipulovat v dobře větraném prostoru.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	Účinné větrání.
Ochrana očí:	Brýle nebo štít.
Ochrana rukou:	Rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Stomaflex Liquid Catalyst

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	bezbarvý

Gel Catalyst

Skupenství (při 20°C):	gel
Barva:	červený

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Snadno reaguje se vzdušnou vlhkostí, přičemž se vylučuje oxid křemičitý.
10.2 Chemická stabilita: Za sucha je přípravek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou údaje.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Neponechávat obal otevřený.
10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou data.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

11. Toxikologické informace - pro přípravek nejsou údaje k dispozici

údaje pro dibutylcindilaurát:

Akutní toxicita
- LD_{50}, orálně, krysa): 2071 mg/kg

Toxicita pro reprodukci:
Při testech na laboratorních zvířatech byly prokázány vlivy na reprodukční schopnost. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Teratogenita:
Toxin pro vývoj.

Mutagenita:
Zkoušky in vivo ukázaly mutagenní účinky. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

údaje pro dibutylbis(myristoylloxy)stanan:

Akutní toxicita
- LD_{50}, orálně, krysa: 138 mg/kg

Kožní dráždivost
- králík: silné dráždění pokožky

Oční dráždivost
- králík, 24 h: silné dráždění očí

12. Ekologické informace o přípravku - údaje nejsou k dispozici

údaje pro dibutylcindilaurát:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

ryby Danio rerio LC_{50} 72 hod.:	> 3 mg/l
řasy Scenedesmus subscricatus LC_{50} 72 hod.:	> 3 mg/l
perloočka velká 24 h	0,66 mg/l

Persistence a degradabilita:
Není snadno biologický rozložitelný.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:
Nepoužitelné zbytky přípravku a kontaminovaný obal nechat spálit ve spalovně odpadů nebo předat firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady. Pokuste se zabránit vniknutí do kanalizace nebo vodního toku. Nevyplachujte lahvičky do umyvadla.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečný pro dopravu - podlimitní množství.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Zákon č. 350/2012 Sb. (v ČR)
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

16. Další informace

Text k použitým R-větám:
R10 - Hořlavý.
R22 - Zdraví škodlivý při požití.
R26 - Vysoce toxický při vdechování.
R37 - Dráždí dýchací orgány.
R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži.
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
R48 - Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R60 - Může poškodit reprodukční schopnost.
R61 - Může poškodit reprodukční schopnost.
R68 - Možné nebezpečí nevratných účinků.

Text k použitým H-větám:
H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 - Podezření na genetické poškození.
H360FD - Podezření na genetické poškození.
H370 - Způsobuje poškození orgánů - brzlík.
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici - brzlík.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aktualizované pasáže bezpečnostního listu: Byla změněna kap. 2 a 16 - přechod na značení CLP. V důsledku změny specifikace u surovin, byly upraveny údaje o nebezpečnosti složek v kap. 3.

Informace uvedené v bezpečnostním listu, pokud není uvedeno jinak, se týkají jednotlivých spotřebitelských balení a uvedené údaje vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Předpokládá se, že přípravek bude využit na pracovištích, odpovídajících jeho určení, budou při tom respektovány pokyny uvedené v návodu a běžné zásady bezpečnosti práce při nakládání s chemikáliemi.