

**AquaForte SuperStrong**

Vytisknuto: 2. března 2023 Vytvořeno dne: 2. března 2023 Verze: 1

**ODDÍL 1: NÁZEV LÁTKY NEBO SMĚSI A NÁZEV SPOLEČNOSTI**

**1.1 Identifikátor produktu:** AquaForte SuperStrong

**Jiné názvy:**

Není relevantní

**1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit:**

Relevantní identifikovaná použití: lepidlo a tmel pro stavební spáry pro všechny druhy materiálů kromě PE a PP

Použití, od kterého se nedoporučuje: Žádné z těchto neurčených použití není uvedeno ani v této části, ani v části 7.3

**1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list:**

Zettex Production BV  
Patrijsweg 1  
4791 RV Klundert - Noord-Brabant - Nizozemsko Tel.:  
+31(0)888-93 88 39  
lab@zettex.com  
www.zettex.com

**1.4 Tísňové číslo:** Zettex Europe +31 (0) 888-93 88 39 08:00 - 17:00

**ODDÍL 2: MOŽNÁ NEBEZPEČÍ**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Podle nařízení č. 1272/2008 (CLP) není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

**2.2 Prvky označení: Nařízení č.**

**1272/2008 (CLP):**

**Výstražné věty:**

Není relevantní

**Bezpečnostní pokyny:**

Není relevantní

**Další informace:**

EUH208: Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergické reakce.

**2.3 Ostatní nebezpečí:**

Produkt nespĺňuje kritéria PBT/vPvB.

Produkt nespĺňuje kritéria týkající se endokrinních vlastností.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**


Nevztahuje se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Polymery

**Nebezpečné složky:**

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) obsahuje výrobek:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Index: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52-XXXX	<b>Trimethoxyvinylsilan<sup>(1)</sup></b> Nařízení 1272/2008	Vlastní klasifikace Akutní toxicita 4: H332; Hořlavá kapalina 3: H226; Kožní senzibilizace 1B: H317 – Pozor 
		<1 %

<sup>(1)</sup> Látku, která představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí a splňuje kritéria podle nařízení (EU) č. 2020/878

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 Index: Nevztahuje se REACH: 01-2119537297-32-XXXX	<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát<sup>(1)</sup></b>  Nařízení 1272/2008  Akutní toxicita pro vodní organismy 1: H400; Chronická toxicita pro vodní organismy 2: H411; Poškození očí 1: H318; Reprodukční toxicita 2: H361f	Vlastní klasifikace  <b>&lt;1 %</b>

<sup>(1)</sup> Látka, která představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí a splňuje kritéria podle nařízení (EU) č. 2020/878

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

**ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

**4.1 Popis opatření první pomoci:**

Po kontaktu se mohou objevit příznaky otravy, proto je v případě pochybností při přímém kontaktu s chemickým přípravkem nebo při přetrvávajících potížích nutné vyhledat lékařskou pomoc a předložit lékaři bezpečnostní list tohoto přípravku.

**Při vdechnutí:**

Jedná se o produkt, který není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí. Přesto se doporučuje v případě příznaků otravy postiženého odstranit z místa expozice, zajistit mu přísun čistého vzduchu a udržovat ho v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Jedná se o produkt, který není klasifikován jako nebezpečný při styku s pokožkou. Přesto se doporučuje v případě styku s pokožkou svléknout znečištěný oděv a obuv, pokožku opláchnout nebo postiženého případně osprchovat velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V závažných případech vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí:**

Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, protože jinak může dojít k dalším poraněním. Ve všech případech je nutné po vypláchnutí co nejdříve vyhledat lékaře a předložit mu bezpečnostní list.

**Při požití/vdechnutí:**

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte lékaři bezpečnostní list tohoto produktu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:**

Okamžité a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální léčbě:**

Není relevantní

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ**

**5.1 Hasicí prostředky:**

**Vhodné hasicí prostředky:**

Produkt není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý, obsahuje však hořlavé látky. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití je třeba v souladu s nařízením o protipožárních zařízeních použít přednostně hasicí přístroje s polyvalentním práškem (prášek ABC).

**Nevhodná hasicí média:**

NEDOPORUČUJE SE používat jako hasicí prostředek proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

V důsledku hoření nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které jsou vysoce toxické a mohou proto představovat vysoké zdravotní riziko.

**5.3 Pokyny pro hašení:**

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroje. Měla by být k dispozici minimální výbava pro nouzové situace (ohnivzdorné přikrývky, přenosná lékárníčky, ...) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

**Další pokyny:**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

## AquaForte SuperStrong

Vydáno: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU (pokračování)

Postupujte podle interního havarijního plánu a informačních listů týkajících se chování při nehodách a jiných mimořádných událostech. Udržujte mimo dosah jakékoli zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte skladovací nádoby a nádrže s produkty, které se mohou vznítit nebo explodovat nebo které jsou v důsledku zvýšených teplot ohroženy BLEVE. Je třeba zabránit úniku produktů použitých při hašení požáru do podzemních vod.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

#### 6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze: Personál, který není pro případ nouze proškolen:

Izolujte únik, pokud to nepředstavuje další riziko pro osoby, které se tím zabývají. Evakuujte oblast a držte osoby bez ochranných prostředků v bezpečné vzdálenosti. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém produktem je povinné používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Především je třeba zabránit tvorbě hořlavých směsí par a vzduchu, a to buď větráním, nebo použitím neutralizačního prostředku. Udržujte všechny zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje propojením všech vodivých ploch, na kterých se může tvořit statická elektřina, přičemž tyto plochy musí být uzemněny.

#### Zásahové jednotky:

Noste ochranné pomůcky. Udržujte osoby bez ochrany v bezpečné vzdálenosti. Viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do podzemních vod, protože produkt obsahuje škodlivé látky. Absorbovaný produkt skladujte v uzavíratelných nádobách. V případě rozsáhlého úniku do vody informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:

Doporučuje se:

Vylitý produkt vysajte pomocí písku nebo neutrálního absorpčního materiálu a odveďte na bezpečné místo. Nevysávejte pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorpčních materiálů. Veškeré pokyny týkající se likvidace viz oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci:

##### A. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při manipulaci s nákladem je třeba dodržovat platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Udržujte pořádek a čistotu a likvidaci provádějte bezpečnými metodami (oddíl 6).

##### B. – Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Je třeba zabránit odpařování produktu, protože obsahuje hořlavé látky a v přítomnosti zdrojů vznícení se mohou tvořit hořlavé směsi par a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry atd.) a přelévejte pomalu, aby nedocházelo k vytváření elektrostatického náboje. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, viz oddíl 10.

##### C. Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologických rizik.

Během manipulace nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

##### D. Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

Doporučuje se mít v bezprostřední blízkosti produktu absorpční materiál (viz oddíl 6.3)

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost:

##### A. – Technická opatření pro

skladování Minimální teplota:

5 °C

Maximální teplota: 25 °C

Maximální doba: 18 měsíců

##### B. – Obecné podmínky skladování.

Je třeba se vyvarovat zdrojů tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz oddíl 10.5

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

**7.3 Specifické konečné použití:**

S výjimkou již uvedených pokynů nejsou pro použití tohoto produktu vyžadována žádná zvláštní doporučení.

**ODDÍL 8: OMEZENÍ A MONITOROVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Parametry, které je třeba monitorovat:**

Látky, u nichž je třeba kontrolovat mezní hodnoty expozice na pracovišti:

Pro látky, z nichž se směs skládá, neexistují žádné mezní hodnoty v ovzduší.

**DNEL (zaměstnanci):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá doba expozice	
		Systematická	Lokální	Systémová	Lokální
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Orální	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kutánní	Není relevantní	Není relevantní	3,9 mg/kg	Není relevantní
	Vdechování	Není relevantní	Není relevantní	27,6 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	Orálně	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kutánní	Není relevantní	Není relevantní	0,5 mg/kg	Není relevantní
	Vdechování	Není relevantní	Není relevantní	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní

**DNEL (populace):**

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá doba expozice	
		Systematická	Lokální	Systémová	Lokální
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Orální	Není relevantní	Není relevantní	0,3 mg/kg	Není relevantní
	Kutánní	Není relevantní	Není relevantní	7,8 mg/kg	Není relevantní
	Vdechování	Není relevantní	Není relevantní	18,9 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	Orálně	Není relevantní	Není relevantní	0,05 mg/kg	Není relevantní
	Kutánní	Není relevantní	Není relevantní	0,25 mg/kg	Není relevantní
	Vdechování	Není relevantní	Není relevantní	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Není relevantní

**PNEC:**

Identifikace					
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	STP	1 mg/l	Sladká voda	0,019 mg/l	
	Půda	5,9 mg/kg	Mořská voda	0,002 mg/l	
	Přerušované	0,007 mg/l	Sediment (sladká voda)	29 mg/kg	
	Orálně	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg	

**8.2 Omezení a sledování expozice:**

**A. Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky**

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s příslušným označením CE. Další informace týkající se osobních ochranných prostředků (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany...) naleznete v informační brožůře příslušného výrobce. Údaje uvedené v tomto bodě se vztahují na čistý produkt. Ochranná opatření pro zředěný produkt se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, použití, způsobu aplikace atd. Pro stanovení povinnosti instalace nouzových sprch a/nebo zařízení pro výplach očí ve skladech je třeba vzít v úvahu příslušné platné předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

**B. Ochrana dýchacích cest.**

Použití ochranných prostředků je nutné v případě tvorby mlhy nebo v případě překročení limitních hodnot pro profesní expozici.



**C. – Specifická ochrana rukou.**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**



Vytisknuto: 2. března 2023 Vytvořeno dne: 2. března 2023 Verze: 1

**ODDÍL 8: OMEZENÍ A MONITOROVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY  
(pokračování)**



Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné pomůcky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti mírným rizikům.			Rukavice vyměňte před každým potenciálním poškozením. Pokud produkt používáte delší dobu pro profesionální/průmyslové účely, měli byste používat rukavice typu CE III nebo v souladu s normami EN 420:2004+ A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs různých materiálů, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je nutné ji ověřit těsně před použitím.



**D. Ochrana obličeje a očí**

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné pomůcky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo vyvrštění		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte denně a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Doporučuje se používat při nebezpečí roztřiků.

**E. – Ochrana těla**

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné pomůcky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte jej dříve, než se objeví známky opotřebení. Profesionálním/průmyslovým uživatelům, kteří jsou látce vystaveni po delší dobu, se doporučuje CE III v souladu s normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte je, než se objeví známky opotřebení. Profesionálním/průmyslovým uživatelům, kteří jsou látce vystaveni po delší dobu, se doporučuje CE III v souladu s normami EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

**F. Doplňková nouzová opatření**

Nouzová opatření	Předpisy	Nouzové opatření	Předpisy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Omezení a sledování expozice životního prostředí:**

S ohledem na společné právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí se doporučuje zabránit úniku jak produktu, tak jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz oddíl 7.1.D **Těkavé organické sloučeniny:**

V souladu se směrnicí 2010/75/EU má tento produkt následující vlastnosti:

V.O.C. (při dodání):	1,07 % hmotnostních
Hustota těkavých organických sloučenin při 20 °C:	18,1 kg/m <sup>3</sup> (18,1 g/l)
Průměrný počet uhlíkových atomů:	6,19
Průměrná molekulová hmotnost:	181 g/mol

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Úplné informace naleznete v bezpečnostním listu.

**Vzhled:**

\*Vzhledem k povaze produktu se neuplatňuje, nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečných vlastnostech.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

Fyzikální stav při 20 °C:	kapalina
Vzhled:	Pastovitý
Barva:	Podle označení na obalu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní *
<b>Těkavost:</b>	
Teplota varu při atmosférickém tlaku:	334 °C
Tlak páry při 20 °C:	>78 Pa
Tlak páry při 50 °C:	390,26 Pa (0,39 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Není relevantní *
<b>Označení produktu:</b>	
Hustota při 20 °C:	1687,8 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,688
Dynamická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *
Poměr viskozity a hustoty při 20 °C:	Není relevantní *
Poměr viskozity a hustoty při 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentrace:	Není relevantní *
pH:	Není relevantní *
Hustota par při 20 °C:	Není relevantní
* Dělicí koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Není relevantní
* Rozpuštěnost ve vodě při 20 °C:	Není relevantní
*	
Rozpuštěnost:	Není relevantní *
Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Teplota tání/teplota tuhnutí:	Není relevantní *
<b>Hořlavost:</b>	
Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Není relevantní *
Teplota samovznícení:	235 °C
Dolní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Horní mez hořlavosti:	Není relevantní *

**Vlastnosti částic:**

Střední hodnota ekvivalentního průměru: Nevztahuje se

**9.2 Další informace:**

**Údaje o třídách fyzikálních nebezpečí:**

Výbušné vlastnosti:	Není relevantní *
Oxidující vlastnosti:	Není relevantní *
Látky působící korozivně na kovy a * Směsi:	Není relevantní
Teplota hoření:	Není relevantní *
Celkový procentní podíl aerosolů (podle hmotnosti) hořlavých složek:	

**Další bezpečnostní parametry:**

Povrchové napětí při 20 °C:	Není relevantní *
Index lomu:	Není relevantní *

\*Neplatí vzhledem k povaze produktu, nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečných vlastnostech.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**KAPITOLA 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Pokud budou dodrženy následující technické pokyny pro skladování chemikálií, nelze očekávat žádné nebezpečné reakce. Viz oddíl 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Za podmínek skladování, manipulace a použití je chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Za normálních podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**

Vhodné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Náraz a tření	Kontakt se vzduchem	Zahřátí	Sluneční světlo	Vlhkost
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Opatrnost	Opatrnost	Nevztahuje se

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny	Voda	Materiály podporující hoření	Hořlavé látky	Ostatní
Vyhnete se silným kyselinám	Nevztahuje se	Vyhnete se přímému působení.	Nevztahuje se	Vyhnete se silným zásadám nebo louhům.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz oddíly 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně konkrétních produktů rozkladu. V závislosti na podmínkách rozkladu mohou být při rozkladu uvolněny komplexní směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

**11.1 Údaje o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:**

K dispozici nejsou žádné experimentální údaje o toxikologických vlastnostech samotného produktu.

**Nebezpečné účinky na zdraví:**

Opakovaná, dlouhodobá expozice v koncentracích vyšších, než jsou koncentrace stanovené limitními hodnotami pro expozici na pracovišti, může v závislosti na způsobu expozice vést k poškození zdraví: A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při požití. Další informace viz oddíl 3
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

B- Vdechování (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Obsahuje však látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při vdechování. Další informace viz oddíl 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

C- Kontakt s kůží a očima (akutní účinky):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné při styku s kůží. Další informace viz oddíl 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie. Obsahuje však látky, které jsou z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

D- Karcinogenní účinky, mutagenní účinky a účinky na reprodukci:

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly na základě popsanych účinků klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.  
IARC: Ethanol (1)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.
- Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Obsahuje však látky, které jsou z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE (pokračování)**

**E- Senzibilizační účinky:**

- Dýchací cesty: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné s senzibilizujícími účinky. Další informace viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, obsahuje však látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné s senzibilizujícím účinkem. Další informace viz oddíl 3.

**F – Specifická toxicita pro cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné z hlediska tohoto účinku. Další informace viz oddíl 3.

**G – Specifická toxicita pro cílové orgány (S TOT) – opakovaná expozice:**

- Specifická toxicita pro cílové orgány (S TOT) – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

**H- Nebezpečí při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení, protože neobsahuje žádné látky, které by byly z hlediska tohoto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

**Ostatní údaje:**

Není relevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
	LD50 perorálně	LD50 kutan	
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	LD50 perorálně	7236 mg/kg	krysa
	LD50 kutan	3880 mg/kg	králík
	LC50 inhalačně	>20 mg/l	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	LD50 perorálně	3700 mg/kg	krysa
	LD50 kutan	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/l	

**11.2 Údaje o dalších nebezpečích: Endokrinní účinky**

Produkt nespĺňuje kritéria týkající se endokrinních vlastností.

**Ostatní údaje**

Není relevantní

**ODDÍL 12: INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o ekotoxikologických vlastnostech samotné směsi.

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
	LC50	EC50		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	LC50	5,3 mg/l (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	8,6 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	0,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasa

**Dlouhodobá**

Identifikace	Koncentrace		Druh	Rod
	NOEC	NOEC		
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	NOEC	Není relevantní		
	NOEC	28,1 mg/l	Daphnia magna	korýš
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	NOEC	Není relevantní		
	NOEC	0,23 mg/l	Daphnia magna	korýš

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

**AquaForte SuperStrong**

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

**ODDÍL 12: INFORMACE O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (pokračování)**

**Informace o látce:**

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
	BSB5	Nejen relevantní	Koncentrace	104 mg/l
Trimethoxyvinylsilan	BSB5	Nejen relevantní	Koncentrace	104 mg/l
CAS: 2768-02-7	CSB	Nejen relevantní	Doba	28 dní
EC: 220-449-8	BSB/CSB	Nejen relevantní	% Biologicky rozložitelné	51 %
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacát	BSB5	Nejen relevantní	Koncentrace	20 mg/l
CAS: 52829-07-9	CSB	Nejen relevantní	Doba	28 dní
EC: 258-207-9	BSB/CSB	Nejen relevantní	% Biologicky rozložitelné	29 %

**12.3 Potenciál bioakumulace:**

Není k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:**

Není k dispozici

**12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:**

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

**12.6 Endokrinní vlastnosti:**

Produkt nesplňuje kritéria týkající se endokrinních vlastností.

**12.7 Jiné škodlivé účinky:**

Není popsáno

**ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI**

**13.1 Způsob nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Typ odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
08 04 10	Odpady z lepidel a těsnících hmot s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09	Neškodné

**Typ odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014):**

Není relevantní

**Nakládání s odpady (likvidace a využití):**

Likvidace prostřednictvím autorizovaných subjektů zabývajících se nakládáním s odpady s ohledem na postupy využití a odstranění podle přílohy 1 a přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu s kódy 15 01 (2014/955/ES) je v případě, že nádoba byla v přímém kontaktu s produktem, třeba s ní zacházet stejným způsobem jako se samotným produktem, v opačném případě tak, jako by neobsahovala žádné nebezpečné zbytky. Nesmí se dostat do kanalizace. Viz oddíl 6.2.

**Předpisy týkající se likvidace odpadů:**

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je třeba dodržovat předpisy Společenství nebo členských států týkající se nakládání s odpady.

Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/ES, nařízení (EU) č. 1357/2014

Vnitrostátní předpisy: Zákon o reformě práva v oblasti oběhového hospodářství a odpadů ze dne 24. února 2012.

**ODDÍL 14: ÚDAJE O PŘEPRAVĚ**

Tento produkt nepodléhá přepravním předpisům (ADR/RID, IMDG, IATA)

**ODDÍL 15: PRÁVNÍ PŘEDPISY**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs:**

Látky, jejichž autorizace podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) dosud nebyla dokončena: Nevztahuje se Látky zařazené do přílohy XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení) a datum vypršení platnosti: Nevztahuje se Nařízením (ES) č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu Nevztahuje se Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Nevztahuje se

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

## ODDÍL 15: PRÁVNÍ PŘEDPISY (pokračování)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nevztahuje se

### **Seveso III:**

Není relevantní

### **Omezení týkající se distribuce a použití určitých látek a nebezpečných směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):**

Obsahuje dioktylcínový oxid. Sloučeniny dioktylcínu (DOT) nesmějí být po 1. lednu 2012 používány v níže uvedených výrobcích, které jsou určeny k dodání široké veřejnosti nebo k jejímu použití, pokud koncentrace cínu ve výrobku nebo v jeho částech přesahuje 0,1 % hmotnostních:

- Textilní výrobky určené k přímému kontaktu s pokožkou — rukavice
- obuv nebo její části, které jsou určeny k přímému styku s pokožkou
- Obklady stěn a podlah
- Výrobky pro děti
- Dámské hygienické potřeby
- Plenky

— Dvousložkové sady pro odlitky vulkanizující při pokojové teplotě (sady pro odlitky RTV-2). Nesmí být uváděny na trh ani používány jako látky nebo ve směsích, pokud působí jako biocidy v barvách, jejichž složky nejsou chemicky vázány. Nesmí být uváděny na trh ani používány jako látky nebo ve směsích, které slouží jako biocidy k zabránění porostu mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy na následujících předmětech: a) na všech plavidlech bez ohledu na jejich délku, která se používají na mořských vodních cestách, vodních cestách v pobřežních a ústí řek, vnitrozemských vodních cestách a jezerech b) na klecích, plovácích, sítích a jiných zařízeních nebo vybavení pro chov ryb a měkkýšů c) na zcela nebo částečně ponořených zařízeních nebo vybavení jakéhokoli druhu. Nesmí být uváděny na trh ani používány jako látky nebo ve směsích určených k úpravě vody v průmyslovém, komerčním a komunálním sektoru.

Expozice alveolárně aktivnímu krystalickému oxidu křemičitému při práci musí být kontrolována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

### **Zvláštní opatření týkající se ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se shromáždit údaje v tomto bezpečnostním listu a použít je jako vstupní data při posuzování rizik místních podmínek, aby bylo možné přijmout nezbytná opatření k prevenci nebezpečí při manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto produktu.

### **WGK (třídy nebezpečnosti pro vodu):**

1

### **LGK – skladovací třída (TRGS 510):**

10

### **Ostatní právní předpisy:**

## AquaForte SuperStrong

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

### ODDÍL 15: PRÁVNÍ PŘEDPISY (pokračování)

Zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (zákon o chemických látkách – ChemG). Zákon o chemických látkách ve znění vyhlášení ze dne 28. srpna 2013 (BGBl. I s. 3498, 3991), naposledy pozměněn článkem 115 zákona ze dne 10. srpna 2021 (BGBl. I s. 3436). Nařízení o nákladech na úřední úkony federálních orgánů podle zákona o chemických látkách (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).  
Obecný správní předpis o provádění posuzování podle § 12 odst. 2 věty 1 zákona o chemických látkách (ChemVwV Bewertung) ze dne 11. září 1997.  
Nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách – GefStoffV) ze dne 26. listopadu 2010 (BGBl. I S 1643), změněná článkem 2 zákona ze dne 28. července 2011 (BGBl. I S 1622), článkem 2 nařízení ze dne 24. dubna 2013 (BGBl. I S 944) a článkem 2 nařízení ze dne 15. července 2013 (BGBl. I S 2514), článkem 2 nařízení ze dne 3. února 2015 (BGBl. I S 49), článkem 1 nařízení ze dne 15. listopadu 2016 (BGBl. I S 2549), článkem 148 zákona ze dne 29. března 2017 (BGBl. I S 626) a článkem 2 nařízení ze dne 21. července (BGBl. I S 3115)  
nařízení o zákazech a omezeních uvádění na trh a o dodávkách určitých látek, směsí a výrobků podle zákona o chemických látkách (nařízení o zákazu chemických látek, ChemVerbotsV). „Nařízení o zákazu chemických látek ze dne 20. ledna 2017 (BGBl. I s. 94; 2018 I s. 1389), naposledy změněná článkem 300 nařízení ze dne 19. června 2020 (BGBl. I s. 1328)  
Nařízení o oznamovací povinnosti podle § 16e zákona o chemických látkách týkající se prevence a informování v případě otrav (nařízení o informacích o otravách – ChemGiftInfoV). Nařízení o toxikologických informacích ve znění vyhlášení ze dne 31. července 1996 (BGBl. I s. 1198), naposledy pozměněná článkem 4 zákona ze dne 18. července 2017 (BGBl. I s. 2774)  
Obecný správní předpis o postupu úředního dohledu nad dodržováním zásad správné laboratorní praxe (ChemVwVGLP) ze dne 15. května 1997, změněný článkem 1 ÄndVwV ze dne 16. 11. 2011 (GMBl s. 967) Nařízení o sankcích podle nařízení Společenství nebo Unie v oblasti bezpečnosti chemických látek (nařízení o sankcích v oblasti chemických látek – ChemSanktionsV). „Nařízení o sankcích v oblasti chemických látek ve znění vyhlášení ze dne 10. května 2016 (BGBl. I s. 1175)“  
Obecný správní předpis k provedení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ze dne 23. března 1993 o hodnocení a kontrole environmentálních rizik starých chemických látek (ChemVwVAltstoffe) ze dne 11. září 1997, změněno v: Obecné správní nařízení o zrušení správních předpisů týkajících se práva v oblasti chemických látek ze dne 21. dubna 2010.  
Nařízení o látkách poškozujících ozonovou vrstvu (Nařízení o chemických látkách a ozonové vrstvě, ChemOzonSchichtV). Nařízení o chemických látkách poškozujících ozonovou vrstvu ve znění vyhlášení ze dne 15. února 2012 (BGBl. I s. 409), naposledy pozměněná článkem 298 nařízení ze dne 19. června 2020 (BGBl. I s. 1328)  
Zákon o reorganizaci práva v oblasti oběhového hospodářství a odpadů. Ze dne 24. února 2012. Naposledy změněná článkem 15 zákona ze dne 27. července 2021 (BGBl. I s. 3146)

#### 15.2 Posouzení bezpečnosti látky:

Dodavatel neprovedl posouzení bezpečnosti látky.

### ODDÍL 16: DALŠÍ ÚDAJE

#### Právní předpisy vztahující se na bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro vypracování bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

#### Změny oproti předchozímu bezpečnostnímu listu, které mají vliv na opatření k řízení rizik:

Není relevantní

#### Znění právně relevantních vět v oddíle 3:

Uvedené věty se nevztahují na samotný produkt, ale slouží pouze pro informační účely a vztahují se na jednotlivé složky uvedené v oddíle 3

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Akutní toxicita 4: H332 – Škodlivý při vdechnutí. Akutní toxicita pro vodní organismy 1: H400 – Velmi toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní organismy 2: H411 – Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Poškození očí 1: H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Hořlavost kapaliny 3: H226 – Kapalina a páry jsou hořlavé.

Repr. 2: H361f – Může pravděpodobně poškodit plodnost. Skin

Sens. 1B: H317 – Může způsobit alergické kožní reakce. **Klasifikační**

#### postup:

Není relevantní

#### Doporučení ohledně školení:

Pro personál, který bude s tímto produktem manipulovat, se doporučuje minimální školení v oblasti prevence rizik při práci, aby se usnadnilo porozumění a výklad tohoto bezpečnostního listu a označení produktu. **Hlavní zdroje literatury:**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

## AquaForte SuperStrong

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne: 02.03.2023

Verze: 1

### ODDÍL 16: DALŠÍ ÚDAJE (pokračování)

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

COD: chemická spotřeba kyslíku

BSB5: biologická spotřeba kyslíku za 5 dní BCF:

biokoncentrační faktor

LD50: letální dávka 50

LC50: letální koncentrace 50

EC50: 50% koncentrace s účinkem

LogPOW: koeficient rozdělení oktanol-voda

Koc: koeficient distribuce organického uhlíku Nezařazeno:  
nezařazeno

UFI: jedinečný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny WGK:

Třída nebezpečnosti pro vodu

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platných právních předpisů na evropské a národní úrovni, přičemž nelze zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu. Jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Nemáme žádné informace o pracovních metodách a podmínkách uživatelů tohoto produktu, proto nese uživatel konečnou odpovědnost za přijetí nezbytných opatření k přizpůsobení se zákonným požadavkům týkajícím se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují výhradně na tento produkt, který nesmí být používán k jiným než uvedeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Tisk: 02.03.2023

Vytvořeno dne:  
02.03.2023

Verze: 1

Strana12  
/12