



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: 26.03.2020
1.1	27.07.2021	28.07.2021	Datum prvního vydání: 26.03.2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : AmphiSilan-plus Base 3

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vodou ředitelné nátěry

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Caparol Czechia s.r.o  
IČO: 60825847  
Walterovo nám#stí 329/3  
158 00 Praha 5  
Telefon : +420224324123  
Fax :  
E-mailová adresa : msds@caparol.cz  
Odpovědná/vydávající osoba

#### Výrobce:

Firma : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt  
Telefon : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 <hr/> M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem	$\geq 0,0025$ - $< 0,025$



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1 Datum revize: 27.07.2021 Datum vytištění: 28.07.2021 Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020

		(Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0025 - < 0,025
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100	



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1 Datum revize: 27.07.2021 Datum vytištění: 28.07.2021 Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020

		M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	
		specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
vápenec	1317-65-3 215-279-6		>= 30 - < 50
slída	12001-26-2		>= 1 - < 10
Chlorit	1318-59-8 215-285-9		>= 1 - < 10
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).  
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.  
V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

- množstvím vody a mýdlem.
- Při styku s očima : Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Při požití : Zajistěte lékařskou pomoc.  
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:  
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Výrobek jako takový nehoří.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte ochrannou obuv nebo holínky s drsnou pryžovou podrážkou.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Po materiálu je možno uklouznout.  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 7 bezpečnostního listu.  
,Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.

Kromě toho, je potřeba dodržovat při zpracování aktuální technickou informaci tohoto produktu, kterou najdete na [www.caparol.cz](http://www.caparol.cz).

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tyto informace nejsou k dispozici.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1 Datum revize: 27.07.2021 Datum vytištění: 28.07.2021 Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem				
slída	12001-26-2	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Fr je obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech				
Chlorit	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Fr je obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech				
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.				
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Fr je obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech, Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.				

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1-(2-butoxy-1-	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé -	1,20 mg/m <sup>3</sup>



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1 Datum revize: 27.07.2021 Datum vytištění: 28.07.2021 Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020

methylethoxy)propan-2-ol			systémové účinky	
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,10 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,00 mg/kg těl.hmot./den

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	0,519 mg/l
	Půda	0,287 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	5,19 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,96 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0519 mg/l
	Mořský sediment	0,296 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,2 mm

Index ochrany : Třída 3

Poznámky : Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

Ochrana kůže a těla : Ochranné boty  
Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.





## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Při nanášení nástřikem: Vzniklou mlhu nevdechujte.  
Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	Údaje nejsou k dispozici
Zápach	:	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Není relevantní
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	8 - 9 Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	nestanoveno
Hustota	:	1,5500 g/cm <sup>3</sup>



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Relativní hustota par : nestanoveno

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevztahuje se  
Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se  
Hořlavost (kapaliny) : Tento výrobek není hořlavý.  
Rychlost odpařování : Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s kyselinami a bázemi.  
Nesnáší se s oxidačními prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 318 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,58 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 311 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 532 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,4 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

#### **reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 66 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,17 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 141 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždicí kůži.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Výrobek:**

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

**Výrobek:**

Poznámky : Může vést při opakovaném styku u obzvláště citlivých osob k alergickým reakcím.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,27 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,11 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,92  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

#### **reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: <= 0,71  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odstraňte obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
- Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod.
- Znečištěné obaly : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.
- Katalogové číslo odpadu : použitý produkt  
080112, Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11\*

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství větším či rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Žádné(y)
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se
- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
< 3 %  
< 40 g/l

#### Jiné předpisy:

Evropské a mezinárodní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v konsolidovaném znění

PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v konsolidovaném znění



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze 1.1	Datum revize: 27.07.2021	Datum vytištění 28.07.2021	Datum posledního vydání: 26.03.2020 Datum prvního vydání: 26.03.2020
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

PŘÍLOHA I, část I

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/18 o kontrole nebezpečí závažných havárií  
PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými činiteli

Vyhláška č. 83/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2015 Sb. o Katalogu odpadů

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,





## AmphiSilan-plus Base 3

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: 26.03.2020
1.1	27.07.2021	28.07.2021	Datum prvního vydání: 26.03.2020

povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto přípravku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H331	: Toxický při vdechování.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: 26.03.2020
1.1	27.07.2021	28.07.2021	Datum prvního vydání: 26.03.2020

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### **Další informace:**

Pro tento produkt není nutný expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.  
Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/ směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné dle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo 1999/45/ES – není nutná.

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.



## AmphiSilan-plus Base 3

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: 26.03.2020
1.1	27.07.2021	28.07.2021	Datum prvního vydání: 26.03.2020

### Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES č. 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy.

CZ / CS