

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>		
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit StarTop Fine	
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>		
Určená použití:	tenkovrstvá omítka	
Nedoporučená použití:	Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.	
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>		
Dodavatel:	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem	
	IČ:	48038296
	tel.:	326 900 400
	e-mail:	baumit@baumit.cz
	fax:	326 900 402
	Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz	
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 ( nepřetržitá služba)	
<b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>		
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>		
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>		
Třída nebezpečnosti: nebezpečný pro vodní prostředí		
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aquatic Chronic 3		
Výstražný symbol nebezpečnosti: ---		
Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H412		
Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.		
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:</b> nezjištěny		
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží u citlivých osob.		
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.		
<b>2.2. Prvky označení</b>		
<b>Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>		
Informace na obalu:		
Výstražný symbol nebezpečnosti: ---		
Signální slovo: ---		
<b>Nebezpečné složky:</b> ---		
<b>H věty</b>	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>P věty</b>	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
<b>Doplňkové informace o nebezpečnosti:</b>		
<b>Obsahuje následující biocidní látky pro zabezpečení skladovatelnosti:</b>		
2-oktyl-isothiazol-3(2H)-on, terbutryn, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1).		
EUH208 Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.		
Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne		
<b>Uzavěr odolný proti otevření dětmi:</b> ne		
<b>2.3. Další nebezpečnost:</b>		
<b>Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:</b> Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.		
Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: ---		
<b>ODDÍL 3. Složení / informace o složkách</b>		
<b>3.2. Směsi:</b>		
Chemická charakteristika (popis): silikonová disperze, minerální plniva, pigmenty, vlákna, voda, přísady		
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: registrační číslo:	Obsah v %:	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 ---	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
terbutryn	886-50-0 212-950-5 --- ---	< 0,005	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 --- 613-167-00-5 ---	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci:****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Nevyvolávat zvracení! Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

**Při vdechnutí:**

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy ( na bok) a zajistit lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

**Při styku s okem:**

Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

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

Při styku s okem: může způsobit podráždění očí  
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, alergickou kožní reakci  
Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:**

Postup určí lékař.

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

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008.

**Vhodná hasiva:**

Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda

**Nevhodná hasiva:**

nejsou známa

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

nejsou známa

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí  
Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :	
Vhodné metody omezení úniku:	Rozlitou směs zahradte pískem, hlínou, perlitem nebo podobným adsorpčním materiálem, uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte vtoku do kanalizace. Zbytky směsi zneškodněte dle předpisů o odpadech (viz oddíl 13).
Vhodné postupy čištění:	Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čistícím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13
<b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:	
Doporučení:	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozlití směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).
Obecná hygiena při práci:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovatelnost max. 12 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozlití. Nepoužívejte nádoby z lehkých slitin.
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v pododdíle 1.2
<b>ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Kontrolní parametry:	
Limitní hodnoty expozice:	nezjištěny
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):	není k dispozici
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):	není k dispozici
8.2. Omezování expozice :	
8.2.1 Vhodné technické kontroly:	Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním.
<b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b>	
Ochrana očí a obličeje:	vhodné ochranné brýle s ochranou proti rozstříku (EN 166)
Ochrana kůže:	
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE ( 0,4 mm). Nejsou vhodné kožené rukavice z důvodu propustnosti vody. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.
Jiná ochrana:	Pracovní oděv s dlouhým rukávem a uzavřená obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	při běžné manipulaci není nutná
Tepelné nebezpečí:	při běžné manipulaci nehrozí
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:	Zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
<b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
Vzhled (při 20°C):	kapalný, pastovitý

Barva:	dle vzorníku Baumit
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH (při 20°C):	cca 8,5
Bod tání/ bod tuhnutí:	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost ( pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tlak páry při 20°C:	výrobce neuvádí
Hustota páry při 20°C:	výrobce neuvádí
Relativní hustota při 20°C :	cca 1800 kg/m <sup>3</sup>
Rozpusťnost ve vodě při 20°C:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
Viskozita při 20 °C:	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2. Další informace</b>	
Obsah VOC:	< 40 g/l
<b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Reaktivita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
10.2. Chemická stabilita:	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	výrobce neuvádí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
10.5. Neslučitelné materiály:	silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.
<b>ODDÍL 11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1 Informace o toxikologických účincích:</b>	
11.1.1 Látky:	---
11.1.2 Směsi:	Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:	Směs obsahuje látky akutně toxické, kategorie 2, 3 a 4 (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; terbutryn; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1B (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; terbutryn; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)). Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1B (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; terbutryn; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže:	Směs obsahuje látky se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1, 1A a 1B (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; terbutryn; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci – senzibilizace kůže, ale je označena.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Datum sestavení: 30.06.2018

Revize: 17.03.2019

Číslo revize: 2

<b>Karcinogenita:</b>	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita:</b>	Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>	Pro směs není relevantní, složky směsi jsou anorganické látky.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>	není k dispozici
<b>12.4. Mobilita v půdě:</b>	Směs je ve vodě plně mísitelná Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB, složky směsi jsou anorganické látky.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky:</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
<b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1 Metody nakládání s odpady:</b> Zabránit úniku do kanalizace. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.	
Doporučený způsob odstraňování: skládkování Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11. Kategorie: O	
<b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b> Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění. Katalogová čísla odpadů: 15 01 02 - Plastové obaly. Kategorie: O 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N	
<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b> Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.	
<b>14.1. UN číslo:</b>	neaplikovatelné
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	neaplikovatelné
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	neaplikovatelné
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	neaplikovatelné
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	neaplikovatelné
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	neaplikovatelné
<b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>	

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

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následně zrušení směrnice Rady 96/82/ES

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

Nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 452/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kategorizace podle **Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:** směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

**Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1:** směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

**ODDÍL 16. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být směs použita pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 ( ze dne 24.01.2019):

- doplnění označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna složení a klasifikace složek (pododdíl 3.2)
- změna údajů (oddíly 9, 10, 11, 15, 16)

Revize č. 2 ( ze dne 17.03.2019):

- změna identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	postup klasifikace
Aquatic Chronic 3, H412	metoda výpočtu

Úplné znění H vět ( oddíly 2 a 3):

- 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.
- 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.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum sestavení: 30.06.2018

Revize: 17.03.2019

Číslo revize: 2

Zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

Acute Tox. 2 – akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 2

Acute Tox. 3 – akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3

Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální), kategorie 4

Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie akutní nebezpečnosti, akutně 1

Aquatic Chronic 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 1

Aquatic Chronic 3 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 3

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1A

Skin Sens. 1B – senzibilizace kůže, kategorie 1B