

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracován podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

ONETIME® šlehaný tmel

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : ONETIME® šlehaný tmel
Synonyma : 0540 Series; 0542CZ, 0548CZ, 0544CZ and 0541GB; RD-0183-EU
Registrační číslo REACH : Neuplatňuje se (směs)
Typ výrobku podle REACH : Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití

Plnivo

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou známa nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen, BIG (only representative)
Technische Schoolstraat 43A
B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47
☎ +32 14 58 35 16
REACH641@big.be

Výrobce produktu

Red Devil Inc.
415 Webb Street
Oklahoma 74361
Pryor
☎ +1 918 825 57 44
☎ +1 918 825 57 61
mgabel@reddevil.com
www.reddevil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Během pracovní doby :

+1 918 825 57 44

24h/24h :

INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií nařízení (ES) c. 1272/2008

2.2 Prvky označení

Není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií nařízení (ES) c. 1272/2008

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se

3.2 Směsi

Název Registrační číslo REACH	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikace podle CLP	Poznámka	Komentář
----------------------------------	-----------------------	-----------	-----------------------	----------	----------

Vypracoval: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Důvod revize: 2, 3, 11

Číslo revize: 0400

Datum vydání: 2018-09-25

Datum revize: 2020-03-09

Číslo výrobku: 61646

1 / 11

134-16312-697-cs-CZ

ONETIME® šlehaný tmel

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	0.0001<C<0.0015 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(8)(9)	Složka
kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem	9036-19-5	0.1<C<1 %		(4)(10)(11)	Složka

(1) Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

(2) Látka s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí

(4) Uvedeno na seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) pro povolení (článek 59 nařízení (ES) č. 1907/2006)

(8) Specifické koncentrační limity, viz oddíl 16

(9) Multiplikační faktor, viz oddíl 16

(10) Podléhá omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

(11) Uvedeno v příloze XIV nařízení (ES) č. 1907/2006: seznam látek podléhajících povolení

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení:

Zkontrolujte vitální funkce. Při bezvědomí: udržujte odpovídající průvod vzduchu a dýchání. Zástava dýchání: umělé dýchání nebo kyslík. Zástava srdce: proveďte resuscitaci. Postižený při vědomí s obtížným dýcháním: udržujte v polo sedu. Postižený v šoku: na zádech s mírně zdviženými nohama. Zvracení: zamezte asfyxii/aspirační pneumonii. Chraňte postiženého před chladem přikrytím (nezahřívajte). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, zamezte fyzické námaze. Podle stavu postiženého: lékař/nemocnice.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Dýchací potíže: vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

Při potřísnění kůže:

Opláchněte vodou. Nepoužívejte (chemická) neutralizační činidla bez doporučení lékaře. Jestliže podráždění přetrvá, převezte postiženého k lékaři.

Při zasažení očí:

Opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nepoužívejte (chemická) neutralizační činidla bez doporučení lékaře. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k očnímu lékaři.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nepoužívejte (chemická) neutralizační činidla bez doporučení lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.2.1 Akutní symptomy

Kožní vyrážka/zánět

Při vdechnutí:

Žádné účinky nejsou známy.

Při potřísnění kůže:

Žádné účinky nejsou známy.

Při zasažení očí:

Žádné účinky nejsou známy.

Při požití:

Žádné účinky nejsou známy.

4.2.2 Opožděné symptomy

Žádné účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Malý požár: Rychločinný práškový hasicí přístroj ABC, Rychločinný práškový hasicí přístroj BC, Rychločinný pěnový hasicí přístroj třídy B, Rychločinný hasicí přístroj CO₂.

Velký požár: Pěna třídy B (neodolná alkoholu).

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Malý požár: Voda (rychločinný hasicí přístroj, naviják); riziko rozšíření kaluže.

Velký požár: Voda; riziko rozšíření kaluže.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování: tvorba CO, CO₂ a malého množství dusíkatých par a tvorba oxidů kovů.

5.3 Pokyny pro hasiče

5.3.1 Pokyny:

Zřeďte toxické plyny rozprašovanou vodou. Počítejte s tím, že dešťová voda může být toxická/korozivní.

5.3.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Důvod revize: 2, 3, 11

Datum vydání: 2018-09-25

Datum revize: 2020-03-09

Číslo revize: 0400

Číslo výrobku: 61646

2 / 11

ONETIME® šlehaný tmel

Rukavice (EN 374). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034). Vystavení teple/ohni: dýchací přístroj se stlačeným vzduchem (EN 136 + EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte zákaz otevřeného ohně.

6.1.1 Ochranné prostředky pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Viz pododdíl 8.2

6.1.2 Ochranné prostředky pro pracovníky zasahující v případě nouze

Rukavice (EN 374). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

Vhodný ochranný oděv

Viz pododdíl 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte unikající látku a přečerpejte ji do vhodných nádrží. Utěsněte trhlinu, zastavte přívod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nasákněte rozlitou kapalinu do absorpčního materiálu. Přeneste absorbovanou látku do uzavřených nádrží. Znečištěné povrchy vyčistěte velkým množstvím vody. Vyperte použité textilie a umyjte použité zařízení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. V jemně rozloženém stavu: používejte zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami. Dodržujte přísné hygienické postupy. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

7.2.1 Požadavky bezpečného skladování:

Dodržujte právní předpisy.

7.2.2 Chraňte před:

Tepelnými zdroji.

7.2.3 Vhodný obalový materiál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

7.2.4 Nevhodný obalový materiál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Viz informace dodané výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expozice pracovníků

a) Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

b) Vnitrostátní biologické limitní hodnoty

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.2 Metody vzorkování

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi podle určení

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.4 Prahové hodnoty

PNEC

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

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	3.39 µg/l	
Sladká voda (přerušované vypouštění)	3.39 µg/l	
Mořská voda	3.39 µg/l	
Mořská voda (přerušované vypouštění)	3.39 µg/l	
ČOV	0.23 mg/l	
Sediment sladké vody	0.027 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.027 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.01 mg/kg suché váhy půdy	

8.1.5 Konkrétní technologie omezení expozice

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.2 Omezování expozice

ONETIME® šlehaný tmel

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. V jemně rozloženém stavu: používejte zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami. Pravidelně měřte koncentraci ve vzduchu. Operace provádějte v otevřeném prostoru, v prostoru se zabezpečeným odsáváním či větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte přísné hygienické postupy. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

a) Ochrana dýchacích cest:

Pokud je koncentrace ve vzduchu vyšší než stanovený limit expozice, používejte celoobličejovou masku s filtrem typu A.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374).

c) Ochrana očí:

Ochranný obličejový štít (EN 166).

d) Ochrana kůže:

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz pododdíly 6.2, 6.3 a oddíl 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální forma	Kapalina
Zápach	Nejsou k dispozici žádné údaje o zápachu
Prahová hodnota zápachu	V literatuře nejsou žádná data
Barva	Nejsou k dispozici žádné údaje o barvě
Velikost částic	V literatuře nejsou žádná data
Meze výbušnosti	V literatuře nejsou žádná data
Hořlavost	Není klasifikován jako hořlavý
Log Kow	Neuplatňuje se (směs)
Dynamická viskozita	V literatuře nejsou žádná data
Kinematická viskozita	V literatuře nejsou žádná data
Bod tání	V literatuře nejsou žádná data
Bod varu	V literatuře nejsou žádná data
Rychlost odpařování	V literatuře nejsou žádná data
Relativní hustota par	V literatuře nejsou žádná data
Tlak páry	V literatuře nejsou žádná data
Rozpustnost	V literatuře nejsou žádná data
Relativní hustota	V literatuře nejsou žádná data
Teplota rozkladu	V literatuře nejsou žádná data
Teplota samovznícení	V literatuře nejsou žádná data
Bod vzplanutí	V literatuře nejsou žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s výbušnými vlastnostmi
Oxidační vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s oxidačními vlastnostmi
pH	V literatuře nejsou žádná data

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zahřívání zvyšuje nebezpečí požáru.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Opatření předběžné opatnosti

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. V jemně rozloženém stavu: používejte zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování: tvorba CO, CO₂ a malého množství dusíkatých par a tvorba oxidů kovů.

ONETIME® šlehaný tmel

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Výsledky zkoušek

Akutní toxicita

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	EPA OPP 81-1	66 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	Vypočteno pomocí odkazu na aktivní látku
Dermálně	LD50	EPA OPP 81-2	> 141 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	
Vdechnutí (aerosol)	LC50	OECD 403	0.17 mg/l vzduchu	4 h	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	Vypočteno pomocí odkazu na aktivní látku

kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50		4190 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50		> 3000 mg/kg		Králík		

Závěr

Není klasifikována pro akutní toxicitu

Žíravost/dráždivost

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Vážné poškození očí	OECD 405		1; 24; 48; 72 hod.; 7; 14 dní	Králík	Experimentální hodnota	Vodný roztok
Při styku s kůží	Žíravý	OECD 404	4 h		Králík	Experimentální hodnota	Vodný roztok

kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při zasažení očí	Dráždivý; kategorie 2					Studie z literatury	
Při styku s kůží	Dráždivý; kategorie 2					Studie z literatury	

Závěr

Není klasifikována jako dráždivá pro dýchací orgány

Není klasifikována jako dráždivá pro kůži

Není klasifikována jako dráždivá pro oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Senzibilizující	OECD 406			Morče (samec / samice)	Experimentální hodnota	

Závěr

Není klasifikována jako senzibilizující pro inhalaci

Není klasifikována jako senzibilizující pro pokožku

Toxicita pro specifické cílové orgány

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

ONETIME® šlehaný tmel

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Orálně (potrava)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů	Pes (samec / samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	Systémové účinky NOAEL	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	Lokální účinky NOAEC	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	13 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota
Vdechnutí (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m ³ , vzduch		Bez účinku	4 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro subchronickou toxicitu

Mutagenita (in vitro)

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty	Komentář
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	EPA OPP 84-2	Baktérie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota	Vodný roztok
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	EPA OPP 84-2	Myš (lymfatické buňky L5178Y)		Experimentální hodnota	Vodný roztok

Mutagenita (in vivo)

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní (Perorálně (trávicí trubice))	EPA OPP 84-2	2 dávky / 24hod. interval	Myš (samec / samice)		Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro mutagenní nebo genotoxickou toxicitu

Karcinogenita

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Orálně (pitná voda)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 měsíců	Potkan (samec / samice)	Bez karcinogenního účinku		Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro karcinogenitu

Toxicita pro reprodukci

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

ONETIME® šlehaný tmel

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

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita (Perorálně (trávicí trubice))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní (gestace, denně)	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství (Perorálně (trávicí trubice))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní (gestace, denně)	Potkan	Mateřská toxicita		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost (Orálně (pitná voda))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 týdnů	Potkan (samec / samice)	Bez účinku		

Závěr

Není klasifikována pro reprotoxickou nebo vývojovou toxicitu

Nebezpečnost při vdechnutí

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky
Látka není klasifikována jako toxická při vdechování

Jiné účinky toxicity

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

ONETIME® šlehaný tmel

Žádné účinky nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

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

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/sláná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, korýši	EC50		0.007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Slaná voda	Experimentální hodnota; GLP
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	NOEC	OECD 201	0.49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statický systém	Slaná voda	Experimentální hodnota; Rychlost růstu

kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/sláná voda	Stanovení hodnoty
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50		10 mg/l	336 h	Lemna sp.			Biomasa

Závěr

Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí v souladu s kritérií nařízení (ES) c. 1272/2008

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B	47.6 % - 55.8 %; GLP	28 dní	Experimentální hodnota

Závěr

Voda

Obsahuje složku (složky) snadno podléhající biologickému rozkladu

12.3 Bioakumulační potenciál

ONETIME® šlehaný tmel

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Neuplatňuje se (směs)			

ONETIME® šlehaný tmel

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

BCF ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	OECD 305	41 - 54; Čerstvá hmotnost	28 dní	Lepomis macrochirus	Experimentální hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 107		0.75	24 °C	Experimentální hodnota

kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

Závěr

Na základě dostupných numerických hodnot nelze vyvodit žádný přímý závěr

12.4 Mobilita v půdě

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

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	OECD 106	6.4 - 10	Experimentální hodnota
log Koc		0.81 - 1	Vypočítaná hodnota

Závěr

Obsahuje složku(y) s potenciálem pro mobilitu v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vzhledem k nedostatečným údajům nelze učinit žádné prohlášení, zda složka (složky) splňuje (splňují) kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ONETIME® šlehaný tmel

Skleníkové plyny

V seznamu fluorovaných skleníkových plynů nejsou zahrnuty žádné ze známých složek (nařízení (EU) č. 517/2014)

Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP)

Neení klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (nařízení (ES) č. 1005/2009)

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

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem

Kandidátský seznam REACH

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti (čl. 57 písm. f) – životní prostředí)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

Evropská unie

Může být považována za bezpečný odpad dle směrnice 2008/98/ES, ve znění nařízení (EU) č. 1357/2014 a nařízení (EU) č. 2017/997. Uživatel musí určit pravidla likvidace odpadu, pokud možno na základě konzultace s příslušnými orgány (ochrany životního prostředí).

13.1.2 Metody likvidace

Odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí. Na likvidaci odveďte na autorizované místo sběru odpadu.

13.1.3 Balení/nádoba

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava (ADR), Železniční přeprava (RID), Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN), Námořní přeprava (IMDG/IMSBC), Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo

Přeprava	Nepodléhá
----------	-----------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	
Třída nebezpečnosti	
Kód klasifikace	

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	
-----------------	--

Důvod revize: 2, 3, 11

Datum vydání: 2018-09-25

Datum revize: 2020-03-09

Číslo revize: 0400

Číslo výrobku: 61646

8 / 11

ONETIME® šlehaný tmel

Štítky	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	
Omezení množství	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Příloha II MARPOL 73/78	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropské právní předpisy:

Obsah těkavých organických sloučenin - Směrnice 2010/75/EU

Obsah těkavých organických sloučenin	Komentář
0.63 % - 1.74 %	

Kandidátský seznam REACH

Obsahuje složky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podléhajících povolení (článek 59 nařízení (ES) č. 1907/2006)

REACH, Příloha XIV - Povolení

Obsahuje složky uvedené v příloze XIV nařízení (ES) č. 1907/2006: Seznam látek podléhajících povolení

REACH, Příloha XVII - Omezení

Obsahuje složku (složky) podléhající omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006: omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů.

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
· kyselina methakrylová, polymer s kyselinou akrylovou a N-octyl-2-propenamidem	<p>Kapalné látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008:</p> <p>a) třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F;</p> <p>b) třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10;</p> <p>c) třída nebezpečnosti 4.1;</p> <p>d) třída nebezpečnosti 5.1.</p>
	<p>1. Nesmějí se používat: — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavných a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo ja</p> <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud: — mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.</p> <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítílnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatel před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky: a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p> <p>6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.</p> <p>7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.</p>

Vnitrostátní právní předpisy Belgie

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vnitrostátní právní předpisy Nizozemsko

ONETIME® šlehaný tmel

Waterbevaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

Vnitrostátní právní předpisy Francie

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vnitrostátní právní předpisy Německo

ONETIME® šlehaný tmel

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

Důvod revize: 2, 3, 11

Datum vydání: 2018-09-25

Datum revize: 2020-03-09

Číslo revize: 0400

Číslo výrobku: 61646

9 / 11

ONETIME® šlehaný tmel

TA-Luft 5.2.5

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

TA-Luft 5.2.5/I

Vnitrostátní právní předpisy Velká Británie

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné údaje

Další příslušné údaje

ONETIME® šlehaný tmel

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění textu všech H-vět zmíněných v části 3:

- H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(*)	INTERNÍ KLASIFIKACE SPOLEČNOSTI BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (globálně harmonizovaný systém pro Evropu)
ČOV	Čistírna Odpadních Vod
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní & Toxický
PNEC	Predicted No Effect Concentration
vPvB	velmi Perzistentní, velmi Bioakumulativní

Multiplikační faktor

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	100	Akutní	CLP příloha VI (ATP 13)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	100	Chronický	CLP příloha VI (ATP 13)

Specifické koncentrační limity CLP

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	$C \geq 0,6 \%$	Skin Corr. 1B; H314	CLP příloha VI (ATP 0)
	$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$	Skin Irrit. 2; H315	CLP příloha VI (ATP 0)
	$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$	Eye Irrit. 2; H319	CLP příloha VI (ATP 0)
	$C \geq 0,0015 \%$	Skin Sens. 1; H317	CLP příloha VI (ATP 0)
	$C = 0,6 \%$	Eye Dam. 1; H318	CLP příloha VI (ATP 13)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází z údajů a vzorků dodaných společností BIG. Tento bezpečnostní list byl vypracován dle našich nejlepších možností na základě aktuálně známých vědomostí. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro bezpečné zacházení, použití, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/přípravků/směsí uvedených v bodě 1. Po určité době je nutné vypracovat nové bezpečnostní listy. Používat lze jen nejnovější verze. Nemí-li v bezpečnostním listu uvedeno výslovně jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čistější formě, ve směsi s jinými látkami nebo v procesu. Bezpečnostní list neuvádí specifickou kvalitu popisovaných látek/přípravků/směsí. Dodržení pokynů v tomto bezpečnostním listu nezabývá uživatele povinností přijímat veškerá obecně platná opatření, pravidla a doporučení nebo opatření nutná či vhodná na základě skutečných vztahujících se okolností. Společnost BIG nezaručuje přesnost ani úplnost uvedených informací a nemůže nést odpovědnost za jakékoli změny od třetích stran. Tento bezpečnostní list lze použít pouze na území Evropské unie, Švýcarska, Islandu, Norska a Lichtenštejnska. Jakékoliv použití mimo toto území je na vlastní nebezpečí. Použití tohoto bezpečnostního listu je předmětem podmínek licence a omezení odpovědnosti daných vaší licenční smlouvou se společností BIG nebo, pokud není, tak všeobecnými podmínkami společnosti BIG. Veškerá práva na intelektuální vlastnictví tohoto bezpečnostního listu jsou majetkem společnosti BIG a jeho

Důvod revize: 2, 3, 11

Datum vydání: 2018-09-25

Datum revize: 2020-03-09

Číslo revize: 0400

Číslo výrobku: 61646

10 / 11

ONETIME® šlehaný tmel

distribuce a kopírování je omezené. Podrobné informace jsou uvedené ve zmiňovaném ujednání nebo podmínkách.