

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **ECOLOR BKH FLEX**

Výrobce: **STACHEMA CZ s.r.o.**
Adresa: **Kolín, 28002, Hasičská 1**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Ochranná elastická hydrofobní barva na železobeton

Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: STACHEMA CZ s.r.o.
Sídlo: Kolín, 28002, Hasičská 1
Identifikační číslo: 46353747
Tel: +420 321 737 655
www: www.stachema.cz
Zpracovatel BL: legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi ||

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): -

Výstražný symbol: -

-

Signální slovo: -

Obsahuje: Obsah těkavých organických látek (VOC):
Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie i): 140 g/l
Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 96 g/l

H-věty: -

P-pokyny: -

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 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) . Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
FCOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nespĺňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH). K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách ||

3.1 Látky

3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Vápenec**	< 15,4	1317-65-3 215-279-6		
Oxid titaničitý**	< 11,7	13463-67-7 236-675-5 022-006-002 01-2119489379-17-0000	Carc. 2 Poznámka V Poznámka W Poznámka 10	H351
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)**	< 3,4	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58-0000		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol *	< 2,9	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-0000	Eye Irrit. 2	H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0000	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 SCL: C ≥ 0,05% Aquatic Acute 1	H318 H302 H315 H317 H400
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)	0,00145	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Skin Corr. 1C SCL: C ≥ 0,6% Skin Sens. 1A SCL: C ≥ 0,0015% Aquatic Chronic 1 M-factor: 100 Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Aquatic Acute 1 M-factor: 100	H330 H310 H301 H319 H314 H317 H410 H318 H315 H400 EUH071

Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 μm, délce > 5 μm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

<i>Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čisticích mechanismů částic v plicích.</i>
<i>Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.</i>
<i>* Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.</i>
<i>** Směs je v kapalné formě, riziko uvolňování prachu pouze pro případ broušení po vytvrzení nátěru.</i>

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití:

Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Během záchranných prací věnujte pozornost osobní bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: možné podráždění dýchacích cest. Kontakt s očima: možné zarudnutí. Kontakt s kůží: možné zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě

Nevhodná hasiva:

Vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru. Vodní proud používat pouze k chlazení

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku, křemíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary). Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

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

Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobek nesmí zmrznout. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vodouředitelná akrylátová fasádní barva určená pro vnější finální úpravu svislých betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Podrobnější použití – viz technický list přípravku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky ||

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity: Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
2- (2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
Oxid titaničitý (prach)	13463-67-7	5,0	-	

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
ECOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
2-(2-butoxyethoxy)ethan-1-ol	112-34-5	67,5	101,2	

DNEL:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	67,5
		lokální	mg/m ³	67,5
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	83
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	40,5
		lokální	mg/m ³	40,5
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	50
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	5

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	6,81
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,966
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	1,2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,345

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) (CAS: 55965-84-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	-
		lokální	mg/m ³	0,02
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	-
		lokální	mg/m ³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,09

PNEC:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
FCOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	1,1
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	11
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	4,4
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0,11
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,44
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	200
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,32
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	56

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	4,03
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	1,1
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,0499
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,403
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,00499
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	1,03
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	3

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) (CAS: 55965-84-9)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	3,39
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	0,23
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,01

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání. Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Jde-li o práce související s čištěním nádrží (tanků), použijte izolační dýchací přístroj. Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Doporučuje se použití reparačního krému. Odstranit kontaminovaný oděv. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).
Individuální ochranná opatření	
Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest není nutná.
Ochrana rukou:	Ochranné gumové pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Poškozené rukavice vyměnit. Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic. Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Doporučený materiál: PVC
Ochrana očí a obličeje:	Při běžné manipulaci není nutná, při riziku postříkání ochranné brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166:2002 (83 24 01)).
Ochrana kůže:	Pracovní (ochranný) oděv.
Tepelné nebezpečí:	Nevztahuje se.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2). Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství:	Kapalné
	Barva:	bílá nebo probarvená
Zápach:		Slabý specifický
Prahová hodnota zápalu:		Nestanoveno
pH :		7,5 - 9
Teplota tání / tuhnutí (°C):		Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):		Žádná data k dispozici,
Bod vzplanutí (°C):		Žádná data k dispozici,
Rychlost odpařování:		Údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Nehořlavý
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:		Údaj není k dispozici
Tlak páry (20 °C):		Údaj není k dispozici
Tlak páry (50 °C):		Údaj není k dispozici
Hustota páry:		Údaj není k dispozici
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):		1,3
Rozpustnost ve vodě (20 °C):		neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Údaj není k dispozici

Teplota samovznícení:	Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaj není k dispozici
Viskozita (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Index lomu (20 °C):	Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	7,4
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Doplňující informace:	Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).
10.2 Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálního způsobu použití nevznikají.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nesmí zmrznout.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek se nerozkládá. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace ||

11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 425, průkazná studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 403, klíčová studie	5.09 mg/L air, LC50 3.43 mg/L air, LC50	inhal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------

OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Kůže	králík
--------------------------	-----------------------------	------	--------

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	není senzibilizující	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	5 mg/m ³ air, NOAEC	inhal.	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, průkazná studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš
průkazná studie	negativní	inhalace: prach	potkan

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, podpůrná studie	1 000 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	2 410 mg/kg bw, LD50 5 530 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	myš
OECD 402, klíčová studie	2 764 mg/kg bw, LD50	dermal.	králík
klíčová studie	> 29 ppm, other:	inhalačně: aerosol	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
ECOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, průkazná studie	mírně dráždí	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	mírně dráždivý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	není senzibilizující	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	250 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL	oral.	potkan
OECD 413, klíčová studie	14 ppm, NOAEL	inhal.	potkan
OECD 411, klíčová studie	< 200 mg/kg bw/day, NOAEL > 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: pitná voda	myš

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
FCOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 437, klíčová studie	Žádná data k dispozici.	Oko	other:

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Žádná data k dispozici.	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Žádná data k dispozici.	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	69 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL	orálně: krmivo	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
FCOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

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) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	200 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermal.	potkan
OECD 403, klíčová studie	2.36 mg/L air, LC50 0.33 mg/L air, LC50	inhalačně: aerosol	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) na základě kritérií GHS	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	žíravý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Category 1A (indication of significant skin sensitising potential) based on GHS criteria	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 409, klíčová studie	22 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL	oral.	pes
OECD 413, klíčová studie	0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL	inhal.	potkan
klíčová studie	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other: , NOAEL	dermal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
ECOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

OECD 453, klíčová studie	300 ppm (nominal), NOEL 30 ppm (nominal), NOEL	orálně: pitná voda	potkan
--------------------------	---	--------------------	--------

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Směs:

Akutní toxicita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 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) . Může vyvolat alergickou reakci.
STOT - jednorázová expozice:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace ||

12.1 Toxicita

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	≥ 1.1 mg/L, NOEC / 14 d > 1.1 mg/L, LC50 / 14 d	OECD 204
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	> 10 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	≥ 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

Mastek (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (CAS: 14807-96-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	other:	89 581.016 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	other:	36 812.359 mg/L, LC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	other:	7 202.7 mg/L, EC50 / 96 h 918.089 mg/L, NOEC / 30 d	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	1 300 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	>= 100 mg/L, NOEC / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	>= 100 mg/L, NOEC / 96 h > 100 mg/L, EC50 / 96 h > 100 mg/L, NOEC / 96 h > 100 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 201

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

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) (CAS: 55965-84-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	0.18 mg/L, LC50 / 48 h 0.16 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Skeletonema costatum</i>	0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.

12.3 Bioakumulační potenciál

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
FCOLOR BKH FLEX
 Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
 Datum vydání: 06.08.2014
 Datum revize: 07.08.2020

- 12.4 Mobilita v půdě** Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu látky/směsi: 08 01 12
 Katalogové číslo obalu: 15 01 02

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi: Tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdný obal není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: N/A

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Odpady nutno zajistit proti únikům do kanalizace a okolního prostředí.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: N/A

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostní značky	-	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 Žádná data k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

Další údaje

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezené množství:	-	-	-
Vyňaté množství:	-	-	-
Přepravní kategorie:	-	-	-
Kód omezení pro tunely:	-	-	-
Segregační skupina:	-	-	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

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

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Carc. 1B - Karcinogenita, kategorie 1B

Muta. 2 - Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

FCOLOR BKH FLEX

Revize: 3
Datum vydání: 06.08.2014
Datum revize: 07.08.2020

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2
Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

H-věty:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301/311/331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H341 Podezření na genetické poškození.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301 Toxický při požití.

Zkratky:

ADN	Vnitrozemské vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Revize: 3
Datum vydání: 06.08.2014
Datum revize: 07.08.2020

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP): uzavěr odolný proti otevření dětmi: NE; hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE; Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy): NE (není biocidním přípravkem); Označování "ošetřené předměty" podle nařízení (EU) 528/2012, článek 58: Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 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). Může vyvolat alergickou reakci.

Tato revize navazuje na verzi 2.0 z 30. 5. 2017 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Provedena celková revize/doplnění dat. Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, software CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Doporučená omezení použití: Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

Upozornění: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.