

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 3.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

MAPECRYL ECO

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **MAPECRYL ECO**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo na bázi syntetických polymerů ve vodní disperzi.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI S.p.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 2, Milano, Itálie
Telefon: +39 02376731
Fax:
Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI, spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192, 772 11 Olomouc
Identifikační číslo: 13642715
Telefon: +420 585 224 580, 585 224 670
Fax: +420 585 227 209
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **MAPEI S.p.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 2, Milano, Itálie
Telefon/fax: +39 02376731
E-mail: sicurezza@mapei.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení č. 1272/2008 (CLP).
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	MAPECRYL ECO
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
H-věty:	-
P-věty:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one: Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje reakční směs 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 3.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **MAPECRYL ECO**

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

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

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Oxid křemičitý ($\text{Ø} > 10 \mu$)	5 – 10 %	- 14808-60-7 238-878-4	Tato látka není klasifikována jako nebezpečná.
Oxid křemičitý ($\text{Ø} < 10 \mu$)	1 – 2,5 %	- 14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1 H372
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	0, 01-0,016 %	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 – 0,005 %	- 2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A H317, M-Acute:10
reakční směs 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1,1A,1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Oral Acute Tox. 4 H302

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat je v klidu a teple.
Styk s kůží:	Omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut a vyhledat lékaře.
Požiti:	Může být podána suspenze vody s aktivním uhlím. Důkladně vypláchnout ústa a vypít hodně vody. V případě onemocnění okamžitě konzultovat s lékařem a předložit mu tento bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 3.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

MAPECRYL ECO

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima: produkt může způsobit dočasné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý CO₂.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nepředstavuje požární nebezpečí. Nevdechovat produkty spalování. Ve spalínách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu šíření zeminou nebo pískem. Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry a mlhy. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě do 5 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Amorfní křemík	4,0



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02.2020 / 3.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

MAPECRYL ECO

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není nutné pro běžné použití.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Doporučuje se použití nitrilových rukavic (0,5 mm), nedoporučuje se použití nevodotěsných rukavic (EN 374). Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Viton - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Jiná ochrana: Není nutné pro běžné použití.
Ochrana dýchacích cest:	Není nutné pro běžné použití.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá pasta
Zápach:	Typický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	8
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	62 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,4 g/cm ³ při 23 °C
Rozpustnost:	Ve vodě disperguje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02.2020 / 3.0		Strana: 5 / 8
Název výrobku: MAPECRYL ECO		
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	75000 mPa.s při 23 °C	
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

VOC:	Data nejsou k dispozici
------	-------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (oxid křemičitý ø> 10) 500 (oxid křemičitý ø<10) 1020 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) >183 (2-methyl-2H-isothiazol-3-one) 53-457 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1) 120 (2-methyl-2H-isothiazol-3-one)
- LD ₅₀ , dermální, myš (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (oxid křemičitý ø> 10) 242/potkan (2-methyl-2H-isothiazol-3-one) 200/králík (2-methyl-2H-isothiazol-3-one) 660/králík (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2,36 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1) 0,11/4h (2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 3.0		Strana 6/8
Název výrobku:		MAPECRYL ECO
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	2,15 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) 0,22 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))	
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	3,27 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) 0,12 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))	
- IC ₅₀ , řasy (mg.l ⁻¹):	0,11 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) 0,048 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))	

Chronická toxicita pro vodní organismy

- NOEC, 28 dnů, ryby (mg.l ⁻¹):	0,21 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) 0,098 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))
- NOEC, 21 dnů, korýši (mg.l ⁻¹):	1,2 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) 0,004 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))
- NOEC, 72 hodin, řasy (mg.l ⁻¹):	0,0012 (reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC č. 220-239-6] (3:1))

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podle IARC může krystalický křemen vdechnutý na pracovišti vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek takové rakoviny záleží na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.1 Toxicita

Produkt není považován za toxický pro vodní prostředí na základě obsažených složek:

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Seznam látek nebezpečných pro životní prostředí a jejich klasifikace:

Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 3.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku:

MAPECRYL ECO

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Vytvrzený produkt: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Nevytvrzený produkt: 08 04 14 Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13

Obal: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj í c í k ó d o d p a d u podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02.2020 / 3.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

MAPECRYL ECO

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 04. 02.2020 / verze 3

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	21. 2. 2000	První vydání Bezpečnostního listu
1.0	16.5.2015	Celková revize všech oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	1. 12. 2015	Změna složení a příslušných oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
3.0	04. 02. 2020	Úprava oddílu 5 Bezpečnostního listu dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC:	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

STOT RE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Oddíly změněné od předchozí verze

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

