

## Název výrobku: Lukopren Katalyzátor N

### ODDÍL 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: Lukopren Katalyzátor N

Chemický název: roztok dimethylcínu neodekanoátu (DMTN) v etylsilikátu

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy směsi: -

#### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Používá se k vulkanizaci dvousložkových silikonových kaučuků kondenzačního typu.

Nedoporučená použití: neuváděna

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: Lučební závody a.s.Kolín

Sídlo: Pražská 54, 280 90 Kolín

Telefon: 321 741 111

E-mail: [simunkova@lucelni.cz](mailto:simunkova@lucelni.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

- informace o akutních otravách lidí a zvířat

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3	H226 – Hořlavá kapalina a páry.
Repr. 2	H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 1	H372 – Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
STOT SE 3	H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Úplně znění H- a R-vět a kódů tříd v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: podráždění dýchacích cest, podezření na poškození plodu v těle matky, může poškodit orgány při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory:

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan, tetraethoxysilan

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 – Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P201 – Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 – Nevdechujte páry.

P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 – Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování: -

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle místních předpisů. Vyprázdněné obaly zbavené zbytků směsi recyklujte

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

**2.3 Další nebezpečnost**

Posouzení PBT a vPvB: směs ani její složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci, ale může přispívat k celkové nebezpečnosti: žádné.

**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**

**Obsažené nebezpečné látky:**

Složka	Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH:	Obsah (% hmot.)	Klasifikace (1272/2008/EC)
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan  (Dimethylcín neodekanoát)	68928-76-7 273-028-6 05-2116092330-54-0000	20	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Repr.2; H361d Aquatic Chronic 3, H412
Tetraethoxysilan (tetraethyl-orthokřemičitan; tetraethylsilikát; zkr. TES)	78-10-4 201-083-8 01-2119496195-28-0003	8- 1 2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

nečistoty přispívající ke klasifikaci	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---

Úplně znění H-vět a kódů tříd v oddíle 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

- § **při požití:** Ústa vypláchnout vodou, vypít velké množství vody v malých doušcích (zředovací účinek), nepodávat mléko, olejové produkty, alkohol. Podávat aktivní uhlí 10 g ve 100 ml vody ve 20 minutových intervalech (5x). Vyhledat lékaře.
- § **při nadýchání:** Vyvést postiženého na čerstvý vzduch.
- § **při zasažení oděvu a pokožky:** Sejmout potřísněný oděv a zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.
- § **při zasažení očí:** Ihned vymýt proudem vody alespoň 10 minut. Oční víčka držet dobře otevřená, aby bylo možno oplachovat vodou celý povrch oka včetně očních víček.
- § **Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.** Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** podráždění dýchacích cest, podezření na poškození plodu v těle matky, může poškodit orgány při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** zvláštní způsob ošetření není zapotřebí

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, tříštěný vodní proud, práškový nebo pěnový hasicí přístroj. Druh hasicího prostředku je nutno volit na základě rozsahu a lokace požáru

nehodná hasiva: masivní proud vody

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Při hoření vznikají toxické plyny uhlíku.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Použít izolační dýchací přístroj, protichemické obleky, rukavice.

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

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Při zásahu používat pouze nevybušná elektrická zařízení, nekouřit, nepoužívat otevřený oheň. Odstranit všechny zápalné zdroje. Zamezit přístupu nepovolovaných osob do ohrožené oblasti. Zamezit vdechování mlhy a par, kontaktu s očima a pokožkou. Při zásahu nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8, popř. při větším rozsahu havárie i izolační protichemický oblek.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vsáknutí směsi do půdy. Zabránit vniknutí směsi do kanalizace, vodních toků, nádrží, podzemních vod.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zabránit dalšímu úniku směsi. Vytekou kapalinu ohradit a absorbovat na savé materiály, při větším množství přečerpat do vhodných nádob. Odstranit kontaminovanou půdu. Kontaminované materiály odvézt v uzavřených nádobách k likvidaci. S kontaminovaným materiálem musí být zacházeno jako s odpadem podle oddílu 13.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** více informací o kontrole expozice/ochraně osob a pokynech pro likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13

#### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Používat jen v dobře větraných prostorách. Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s hořlavými kapalinami. Zabránit kontaktu s otevřeným ohněm, jiskrami, silnými oxidačními činidly. Při manipulaci se směsí používat osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8), manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k úkapům a únikům. Při práci se směsí dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce si dokonale umýt pokožku vodou a mýdlem, popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** V původních dokonale uzavřených obalech, v suchých, uzamčených skladech při teplotách do +30°C. Při skladování je nutno směr chránit před vzdušnou vlhkostí, která by ho jinak znehodnotila. Směs nutno uchovávat mimo dosah dětí, potravin, nápojů a krmiv. Dodržovat opatření pro skladování hořlavých kapalin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: viz. pododdíl 1.2

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

#### 8.1 Kontrolní expozice

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší: Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb):

Název	Číslo CAS	Obsah	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
sloučeniny cínu organické, jako Sn	-	20 %	0,1	0,2 (významně se uplatňuje pronikání kůží)
tetraethoxysilan	78-10-4	8-12 %	50	200

Evropská unie (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU): nestanoveny

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): Informace pro směs nejsou k dispozici.

teraethylsilikát:

Pracovník; dermální; systematicky (akutně, dlouhodobě) 12,1 mg/kg/den

Pracovník; inhalativní; místně i systematicky (akutně, dlouhodobě) 85 mg/ml

Spotřebitel; dermální; systematicky (akutně, dlouhodobě) 8,4 mg/kg/den

Spotřebitel; inhalativní; místně i systematicky (akutně, dlouhodobě) 25 mg/ml

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): Informace pro směs nejsou k dispozici.

tetraethylsilikát: hodnoty byly zjištěny pro produkt hydrolyzy (ethanol):

sladká voda: 0,192 mg/l

mořská voda: 0,0192 mg/l

přerušované uvolňování: 10 mg/l

sediment (sladká voda): 0,18 mg/kg mokré hmotnosti

sediment (mořská voda): 0,018 mg/kg mokré hmotnosti

půda: 0,05 mg/kg mokré hmotnosti

čistička odpadních vod: 4000 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro práci hořlavou kapalinou. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle (s obrubou /s obloučkem s ochrannými bočnicemi) nebo obličejový štít podle povahy práce. Pamatovat na zařízení pro vypláchnutí očí na pracovišti. Nenosit kontaktní čočky.

**Ochrana kůže:**

§ **ochrana rukou:** Ochranné rukavice (materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu). Doporučení:

materiál – nitrilový kaučuk

tloušťka rukavic – 0,11 mm

doba průniku - > 480 min (dle EN 374)

§ **jiná ochrana:** Ochranný pracovní oděv a boty. V případě nebezpečí vystříknutí úplná ochrana obličeje a krku.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném odvětrávání respirátor s filtrem typu A pro výpary organických sloučenin (dle DIN 3181 a EN 143).

Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat je v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Omezování expozice životního prostředí: viz. oddíl 6

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	bezbarvá až nažloutlá kapalina
Zápach (vůně):	slabý
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	není k dispozici
Bod tání:	není k dispozici
Bod varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	60°C (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavá kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	meze výbušnosti: (pro tetraetylsilikát) dolní – 1,3 % obj.; horní - 23 % obj.
Tlak páry:	< 2 hPa (etylsilikát, tetraetylsilikát), < 1 hPa (dimetylcín neodekanoát)
Hustota páry:	páry jsou těžší než vzduch
Relativní hustota (při 20°C):	1,07 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 10°C):	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není k dispozici
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	6,5 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici

#### 9.2 Další informace:

Rozpustnost v dalších rozpouštědlech: rozpustný v organických rozpouštědlech (benzen, aceton, éter, etanol)  
 Další údaje: působením vody a vzdušné vlhkosti dochází k hydrolytickému rozkladu. Pro uvolněný ethanol – meze výbušnosti 3,5 – 15% obj.

#### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: -

10.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: -

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tepelné zdroje a zdroje vznícení, elektrostatické výboje. Jsou-li obaly se směsí vystaveny ohni, je nebezpečí jejich roztržení a výbuchu výparů.

10.5 Neslučitelné materiály: Působením vzdušné vlhkosti dochází k znehodnocení směsi. Oxidační činidla, silné kyseliny, alkalické kovy a kovy alkalických zemin, voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Etanol – hydrolytickým rozkladem, oxidy uhlíku – při vysokých teplotách

#### ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

	Dimetylcín neodekanoát	Tetraethoxysilan
LD <sub>50</sub> , orálně, potkan	894 mg/kg	> 2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, 4 h	údaj není k dispozici	27,1 mg/l/6 h
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Mutagenita v zárodečných buňkách – na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Karcinogenita – na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita opakované dávky: Dimethylcín neodekanoát: Ve studiích opakované orální aplikace na zvířatech byly pozorovány toxické účinky v imunitním systému.

Toxicita pro reprodukci – kategorie 2 – podezření, že může poškodit plod v těle matky (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: kategorie 3 – může způsobit podráždění dýchacích cest (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: kategorie 1 – způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (zařazení podle obsažených látek).

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

	Dimethylcín neodekanoát	Tetraethoxysilan
LC <sub>0</sub> , 96 h, ryby	-	119 mg/l (Brachidanio rerio, OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie	-	> 193 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasy	-	> 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus, OECD 201)
EC <sub>10</sub> , 5 h, bakterie	-	> 2100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC <sub>50</sub> , 336 h, pozemní rostliny	-	> 100 mg/kg

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost - informace o složkách:

Dimethylcín neodekanoát – sloučeniny dimethylcínu nejsou snadno biologicky odbouratelné

Tetraethylsilikát – 98% - látka snadno biologicky odbouratelná (hydrolyza na etanol a kys. křemičitou)

Etylpolysilikát – 47 % - látka částečně biologicky odbouratelná (hydrolyza na etanol a siloxanoly)

### 12.3 Bioakumulační potenciál - informace o složkách:

Dimethylcín neodekanoát – údaje nejsou k dispozici

Tetraethoxysilan, etylpolysilikát – nepředpokládá se bioakumulace v biotě

Pozn.: Log K<sub>ow</sub> – rozdělovací koeficient n-oktanol/voda BCF – biokoncentrační faktor

### 12.4 Mobilita v půdě: omezená

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs ani složky nejsou k datu revize bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Složky směsi nejsou k datu revize bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH nebo na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nikdy nevylévat do vody, odpadních vod nebo půdy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Způsoby zneškodňování směsi: Dále již nevyužitelná směs se likviduje jako nebezpečný odpad při dodržení místně/národně platících předpisů.

Způsoby zneškodňování obalu: Obaly dokonale zbavené zbytků směsi lze likvidovat jako ostatní odpad, případně recyklovat, s přihlédnutím k místním předpisům. Obaly znečištěné směsí se likvidují jako dále nevyužitelná směs.

Fyzikálně chemické vlastnosti ovlivňující způsob nakládání s odpady: -

Kódové číslo odpadu: Teprve účel použití spotřebitelem umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

Návrh zařazení podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.381/2001 Sb.: směs – 16 03 05 „Organické odpady obsahující nebezpečné látky“

nevyčištěný obal – 15 01 10 „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: Pozemní přeprava - ADR/RID: 1993

14.2 Náležitý název UN pro zásilku: Pozemní přeprava - ADR/RID: Látko hořlavá, kapalná, j.n. (obsahuje tetraethoxysilan)  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: 3  
14.4 Obalová skupina: Pozemní přeprava - ADR/RID: II  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Pozemní přeprava - ADR/RID: není nebezpečný  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou uvedena  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se  
14.8 Další informace:  
Pozemní přeprava - ADR/RID: bezpečnostní značka:  
klasifikační kód: F1  
číslo nebezpečnosti: 30  
Při přepravě v cisternách: Zvláštní ustanovení 640E



#### ODDÍL 15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:
- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
  - Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
  - Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
  - Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě, zákon č.114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č.266/1994 Sb., o drahách
  - Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
  - Vyhláška MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů
  - Vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
  - Nařízení č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
  - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
  - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: k datu revize bezpečnostního listu nebylo provedeno

Obsažená organická sloučenina cínu patří mezi látky uvedené v příloze číslo XVII nařízení 1907/2006, jejichž uvádění na trh je omezeno.

#### ODDÍL 16. Další informace

Plné znění R- a H-vět a kódů tříd z oddílu 2 a 3:

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 1 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 – Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace směsi byla stanovena na základě obecných koncentračních limitů stanovených v příloze I Nařízení (ES) 1272/2008.

Zdroje údajů: odborné databáze, BL výrobce, literatura a předpisy související s chemickou legislativou

*Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají naším současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.*

*Změny oproti minulému vydání jsou označeny svíslou čarou po pravé straně textu.*