

# BEZPEČNOSTNÍ LIST LEXITE EXTRA

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Revision No. 3.5

Datum vydání 30.08.2022

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/01/2022

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku LEXITE EXTRA  
Kód výrobku 11000676V1 (CLP)  
UFI: AD23-40CE-P00P-RHJ1

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Odmašťovací přípravek.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com  
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.**

Aerosoly, kategorie 1  
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3  
Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2  
H222 - Extrémně hořlavý aerosol  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  
EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)**

Obsahuje pentan & propylenglykolmonomethylether.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signálním slovem** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 - Extrémně hořlavý aerosol  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

**Doplňující informace o rizicích (EU)**

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /...  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P391 - Uniklý produkt seberte  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití  
P271 - Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách  
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P260 - Nevdechujte mlhu/aerosoly  
 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Chemický název	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Poznámky
pentan	109-66-0	203-692-4	01-2119459286-30	25 - < 50	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224) (EUH066)	
butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	K
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	25 - < 50	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

#### Poznámky EU

Poznámka K - Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen neplatí, protože látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostního 1,3-butadienu

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Zamezte vdechování par nebo mlhy.

#### Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

#### Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů aerosolu jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

#### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Vodní mlha. Oxid uhličitý (CO2).

#### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

Možnost poškození vodního života. Zabraňte úniku do životního prostředí. Tlaková nádoba. Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla. Ochlazujte nádrže vystavené požáru postřikem vody, vody, abyste zabránili jejich roztržení.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Viz oddíl

8. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory. Personál odvedte do bezpečí. Vzhledem k povaze obalu aerosolu je velký únik nepravděpodobný. V případě malého úniku používejte vhodný ochranný oděv, vyvětrejte prostor, absorbujte uniklou látku inertním materiálem a uložte veškerý materiál do řádně označené nádoby pro likvidaci. Zachovávejte opatrnost, protože místa znečištěná látkou mohou být kluzká.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Výrobek není rozpustný ve vodě, a proto se bude držet na hladině. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Odstraňte všechny zápalné zdroje.

#### Metody čištění

V případě netěkavých zbytků: Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. . .

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnota/y expozice

Pro látky. Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřené možné úrovni.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
pentan	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 2000mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 4500mg/m <sup>3</sup>	1000ppm NPEL 3000mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDS: 3000 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 2950 mg/m <sup>3</sup>
butan				NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>
propylenglykolmonomethylether	TWA 100 ppm TWA 375 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 568 mg/m <sup>3</sup> Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>	hranicny 568mg/m <sup>3</sup> 100ppm NPEL 375mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

#### Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 14387 (organické výpary).

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Polyvinylalkohol. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**Omezování expozice životního prostředí**

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

<b>Vzhled</b>	bezbarvá	<b>Měrná hmotnost</b>	0.66
<b>Skupenství</b>	kapalné	<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Zápach</b>	uhlovodík	<b>Bod samovznícení</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>pH</b>	Zde nehodící se.	<b>Viskozita</b>	tekutina
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	-1 °C	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	< -50 °C	<b>Obsah těkavých organických látek</b>	100 %
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>látek - VOC (%)</b>	
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu (%)</b>	Žádná informace není k dispozici.		
<b>Tlak par</b>	Žádná informace není k dispozici.		
<b>Hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.		

**9.2 Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota, otevřený oheň a jiskry. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidační prostředky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
pentan	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 364 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
butan			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
propylenglykolmonomethylether	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 6 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = králik, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

#### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

#### Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

#### Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3

#### Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

#### **Ekotoxické účinky**

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Chemický název	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
pentan	LC50 = 11.59 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9.87 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 9.99 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	9.74: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
propylenglykolmonomethylether	LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Stálost a odbouratelnost jsou specifické pro jednotlivé látky, k dispozici nejsou žádné informace z testování složek této směsi týkající se odbourávání nebo přetrvávání v životním prostředí, buď prostřednictvím biologického odbourávání, nebo jiných procesů, jako například oxidací nebo hydrolyzou.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Díky vysoké těkavosti produktu je bioakumulace nepravděpodobná. Informace o složce níže.

Chemický název	log POW
pentan	3.39
butan	2.89
propylenglykolmonomethylether	-0.437

### 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Tento přípravek je těkavý a v případě uvolnění do prostředí se bude snadno odpařovat do ovzduší.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### Znečištěné obaly

Prázdné nádoby je třeba předat pro místní recyklaci, regeneraci nebo likvidaci odpadu. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů. Pro prázdné nádoby - nesvařujte, nepájejte, nebruste atd. Nevystavujte teplu, plamenům, jiskrám ani jiným zápalným zdrojům. Nádobku neporázejte a nespálujte, ani po použití.

#### Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

#### Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

<b>UN číslo</b>	UN1950
<b>Pojmenování látek přepravy</b>	Aerosols, Flammable
<b>Třída nebezpečí</b>	2.1
<b>EmS</b>	F-D, S-U

## ADR / RID

<b>UN číslo</b>	UN1950
<b>Třída nebezpečí</b>	2.1
<b>Klasifikační kód</b>	5F
<b>Omezené množství</b>	1 L
<b>Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)</b>	2 (D)

## IATA/ICAO

<b>UN číslo</b>	UN1950
<b>Třída nebezpečí</b>	2.1
<b>Kód ERG</b>	10P

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs je při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

Produkt je látka znečišťující moře podle kritérií IMDG/IMO

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

**Dodatečné pokyny**

Vše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

..

.

WGK Klasifikace

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE****Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H220 - Extrémně hořlavý plyn. H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry. H226 - Hořlavá kapalina a páry. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích dýchacích cest může způsobit smrt. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Na základě dat z testů. H222 - Extrémně hořlavý aerosol. Výpočtová metoda. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Součtová metoda. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Přípraven (kým)** Austen Pimm

**Datum vytvoření** 02.02.2015

**Datum revize** 30/01/2022

**Revize - shrnutí**

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16

**Zkratky**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50 %

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  
IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci  
ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích  
IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin  
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek  
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky  
w/w: weight for weight: hmotnostní  
DMSO: dimethyl-sulfoxid  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TWA: Time Weighted Average

#### **Další údaje**

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS  
Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

#### **Odmítnutí**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**