

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CANADER MIX**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Nejen aplikováno pro směs

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

Určená použití: Asfaltová směs pro stavebnictví pro technologii „oprav za studena“  
asfaltových povrchů.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Brněnská obalovna s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Tovární 756/3, Brno 620 00**  
Identifikační číslo: **64506924**  
Telefon: **+420 545 219 690**  
Fax: **+420 545 219 690**  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **DEKRA CZ a.s.**  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **Oddělení chemických látek a směsí**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ**  
Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**  
E-mail: **ekoline@ekoline.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

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka, životní prostředí a fyzikálně-chemické účinky. V používané formě nepředstavuje nebezpečí, protože při použití, pro které je určen, nemůže být vdechnut, požit ani proniknout pokožkou. Produkt není prašný, avšak může u precitlivělých osob působit dráždivě s možným vznikem ekzémů.

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

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	CANADER MIX
Nebezpečné látky:	Neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se
Signální slovo:	Neuvádí se
Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvádí se
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Neuvádí se
Doplňující informace na štítku:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Zplodiny při hoření (požáru) působí dusivě. Při nevhodné manipulaci (zahřátí, kontakt s organickými rozpouštědly) může produkt vytvořit fáze nebo uvolnit látky, které již představují riziko pro zdraví.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 2 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

#### 3.2 Směsi

Směs drceného kameniva, pojiva a tuhnutího asfaltu ředěného ropným uhlovodíkem s přísadou aditiv.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Asfalt, oxidovaný	< 5 %	- 64742-93-4 265-196-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Plynový olej – nespecifikovaný	< 1 %	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

V souvislosti s používáním asfaltových směsí není zpravidla vyžadována okamžitá lékařská pomoc.

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechování dýmů z hoření (příznaky: kašel, dýchavičnost, nevolnost, závratě) zamezit další expozici, zajistit čerstvý vzduch. Při nevolnosti vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Po kontaktu s chladným tuhým produktem s pokožkou setřít suchou utěrkou nebo hadrem, zbytek odstranit pomocí vazelíny. Zasažené místo důkladně opláchnout teplou vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.
<i>Styk s okem:</i>	V případě kontaktu s chladným produktem vyplachovat široce otevřené oči alespoň 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nepředpokládá se požití. V případě požití nevyvolávat zvracení a ihned vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V používané formě nepředstavuje nebezpečí, protože při použití, pro které je určen, nemůže být vdechnut, požit ani proniknout pokožkou. Produkt není prašný, avšak může u precitlivělých osob působit dráždivě s možným vznikem ekzémů.

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

Léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášky třídy ABCDE, CO<sub>2</sub>, pěna, písek.

Nevhodná hasiva: voda, halonová hasiva.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny včetně oxidu uhelnatého, oxidů dusíku a síry. Zplodiny při hoření (požáru) působí dusivě.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V uzavřeném prostoru použít nezávislý izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 3 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zasahující pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Za normálních podmínek neohrožuje složky životního prostředí. V případě úniku co možná nejrychleji zabránit vniknutí produktu do vodních toků a kanalizace.

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

Nevyžaduje speciální postupy při likvidaci nehody. Rozlitý produkt smíchat se sypkým materiálem a shromáždit do náhradního obalu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

#### 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

Použití produktů se řídí příslušným technologickým postupem, který zároveň obsahuje základní bezpečnostní předpisy. Manipulace v rozporu s technologickými pravidly jsou zakázány. Pracoviště musí být vybaveno hasebními prostředky. Pracoviště musí být vybavena základními havarijními prostředky, zejména dostatečným množstvím sypkého materiálu k ohrazení místa uniklého produktu a krycími plachtami k zabránění vniknutí produktu do kanalizace. Zajistit dostatečné větrání.

##### Hygienická opatření

Zamezit vdechování výparů, zabránit styku s kůží a očima. Při práci používat určené osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Neponechávat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Pravidelně čistit zařízení, pracovní prostory a oděvy. Rukavice musí být pravidelně kontrolovány a měněny v případě opotřebení, proděravění nebo kontaminace.

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

Nevyžaduje zvláštní podmínky pro skladování. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokládka silničních povrchů a jejich opravy. Nevhodné pro přímý styk s potravinami.

### 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  
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Asfalty – hodnoty DNEL

pracovníci: 2,9 mg/m<sup>3</sup>/8 hod. – expozice člověk, inhalační expozice (aerosol)

spotřebitelé: 0,6 mg/m<sup>3</sup>/24 hod. – expozice člověk, inhalační expozice (aerosol)

#### 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. Právníké 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0		Strana: 4 / 7
Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008		
Název výrobku:		<b>CANADER MIX</b>
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166).	
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Vhodné ochranné rukavice (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Vhodný pracovní oděv a pracovní obuv.	
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistit dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.	
<b>Teplné nebezpečí:</b>	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. Zabránit úniku mimo vyhrazené prostory.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná hmota, černá, teplem měknoucí
Zápach:	Mírný, charakteristický, asfaltový zápach intenzivnější po zvyšování teploty
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není relevantní
Bod tání / bod tuhnutí:	30 – 130 °C (asfalt)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 400 °C (asfalt)
Bod vzplanutí:	> 770 °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:	Podle použitého kameniva, > 1 000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní

### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	< 1 %
------------	-------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 5 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímý kontakt s plamenem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Organická rozpouštědla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření uvolňuje toxické plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

- LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> 48 hod., koryšci (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je vysoce stabilní a nepodléhá biodegradaci.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem k molekulové hmotnosti (500 – 15 000 a více) nejsou asfalty prakticky bioakumulovány.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je ve vodě nerozpustný a nemůže proniknout za běžných podmínek do složek životního prostředí (půda, vzduch, podzemní vody).

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vzhledem k extrémně nízké rozpustnosti nejsou předpoklady vlastností PBT nebo vPvB.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 6 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné škodlivé účinky na životní prostředí.

## 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: 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

*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: řízené skládky nebo spalování ve speciálně vybavených a povolených spalovnách.

### 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 konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu 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, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 5. 11. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 7

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 9. 2008

Název výrobku:

**CANADER MIX**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	30. 9. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	5. 11. 2015	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
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 <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	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)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

#### 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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### Pokyny pro školení

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

#### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle 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.