 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.1 z 6

BEZPEČNOSTNÍ LIST zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

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

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

**Obchodní název:** UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510

**Registrační číslo:** - (směs)

**Jiné prostředky identifikace:** -

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

**Určená použití:** Průmyslové tavné lepidlo.

**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu použití či technickém listu

**Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR):** Není

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

#### Výrobce:

**Jméno nebo obchodní jméno:** LEAR, a.s.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Pod sídlištěm 3 , 636 00 Brno

**Spisová značka:** B 213 vedená u rejstříkového soudu v Brně

**Identifikační číslo:** 00219282

**Telefon:** +420 548 216 591

**Fax:** +420 548 535 726

#### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

**Jméno:** Ing. Petr Hlaváček

**Telefon:** +420 548 422 279

**Email:** hlavacek@lear.cz

### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE (V ČR):

Tel. 224 91 92 93, 224915402, K dispozici nepřetržitě,  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha2

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Látka/směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu směrnice Rady 1999/45/EHS a směrnice 67/548/EHS.

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

U přecitlivělých osob může inhalace par roztaveného přípravku dráždit dýchací cesty a oči. Nebezpečí popálení při zpracování přípravku. Nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou známy – předpokládají se.

### 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES:

**Výstražný symbol/symboly:** žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti: R-věty:** žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení: S-věty:** žádné

**Doplňující informace na štítku:**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol

Hmotnost nebo objem podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli


### 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. (CLP)

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:** Neobsahuje VOC.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: <b>UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510</b>		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.2 z 6

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

**Identifikátor výrobku: UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510**

**Chemická charakteristika:** Přípravek je směs – slitina látek polymerního charakteru. Obsahuje 100% sušiny. Hlavní složkou je polymer EVA (nad 70%).

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:** žádné

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc, s výjimkou rizika popálení taveninou přípravku.

Přípravek neohrožuje lidské zdraví, je-li použit správně.

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1. Popis první pomoci (týká se manipulace s taveninou)

#### Při nadýchání par taveniny při nedostatečné ventilaci a při příznacích nevolnosti:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

#### Při styku taveniny s kůží:

Lepidlo ani přilepený oděv nestrhávat, chladit. Ošetření popáleniny svěřit lékaři.

#### Při zasažení očí taveninou:

Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Není nebezpečný. V případě potíží informovat lékaře.

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

**Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:** -

**Při zasažení očí:** -

**Při požití:** -

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Nejsou nutné

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Výrobek je pevná látka, která může působením otevřeného ohně hořet a není samozhášivý. K hašení použít hasiva vhodná pro ropné látky, např. hasící pěnu nebo CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou vytvářet škodlivé plyny (oxidy uhlíku, kouře, saze) . Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv. Při hoření vznikají škodlivé plyny – sanační zásah provádět po směru větru.


## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Protože se přípravek zpracovává ve formě taveniny, při zvýšené teplotě nad 130°C, zajistit ochranu pracovníků před popálením (pracovní oděv, rukavice). Ve studeném stavu nehrozí žádné nebezpečí při manipulaci s přípravkem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není biologicky snadno odbouratelný. Lze snadno odstranit mechanicky (posbírat).

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: <b>UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510</b>		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.3 z 6

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

Mechanicky posbírat. Zneškodnit spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používat přirozené odvětrání pracoviště jako prevenci vzniku obtěžujícího zápachu taveniny výrobku. V případě, že přirozené odvětrávání a rozptýl par není možný, použijte odsávací zařízení. Odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb.

Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladovat v původních obalech v čistých, suchých a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota nepřevyšuje +30°C.

Skladujte mimo dosah dětí. Záruční doba je 24 měsíců od data výroby.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek se aplikuje v podobě taveniny. Používat jen k tomu určené aplikační zařízení a dbát bezpečnosti práce, zejména ochranu před popálením taveninou nebo stykem s horkými částmi aplikačního zařízení.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

není těkavý přípravek – NPK nestanoveny

#### 8.2. Omezování expozice

Není požadováno. Při zpracování přípravku se uvolňuje velmi malé množství par. Při zpracování v malých prostorách nebo místnostech bez přirozené ventilace je doporučeno odstranit tyto obtěžující páry z pracoviště pomocí vzduchotechniky. Vzduchotechnika musí odpovídat požadavkům zákona na ochranu ovzduší 472/2005 Sb. v aktuálním znění.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

#### 8.2.2 Omezování expozice pracovníků

##### a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

##### b) Ochrana kůže:

##### - Ochrana rukou:

pro přímý kontakt s pokožkou – textilní nebo kožené rukavice chránící před popálením

##### - Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejeste, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknete. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

##### c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

##### d) Tepelné nebezpečí: Neuvedeno. Nebezpečí popálení hrozí při zpracování ve formě taveniny.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Je-li pro odstranění pachů a par přípravku z pracoviště použita vzduchotechnika, musí být vypouštění emisí ze vzduchotechniky v souladu se zákonem 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### a) vzhled:

nažloutlá či transparentní, lepivá hmota zabalená v ochranné folii

#### b) zápach:

může být mírný zápach po pryskyřici

#### c) prahová hodnota zápalu:

Nezjištěno.

#### d) pH:

Nestanoveno – nejedná se o vodnou bázi

#### e) bod tání / bod tuhnutí:

Nezjištěno.

#### f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:


nezjištěno

#### g) bod vzplanutí:

nezjištěno

#### h) rychlost odpařování (butylacetát=1):

Pomalejší

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: <b>UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510</b>		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.4 z 6

<b>i) hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	nelze aplikovat
<b>j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	n.a.
<b>k) tlak páry:</b>	Nezjištěno
<b>l) hustota páry (vzduch=1):</b>	Těžší.
<b>m) relativní hustota (při 20°C):</b>	950 kg/m <sup>3</sup>
<b>n) rozpustnost ve vodě:</b>	Žádná
- vody ve výrobku:	Žádná
- v ethanolu, etheru:	Žádná
<b>o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Nezjištěno
<b>p) teplota samovznícení:</b>	Není
<b>q) teplota rozkladu:</b>	Nezjištěno
<b>r) viskozita (tavenina, Brookfield):</b>	600 mPas při 130°C až 15.000 při 170°C (dle typu přípravku)
<b>s) výbušné vlastnosti:</b>	Nezjištěno
<b>t) oxidační vlastnosti:</b>	Nemá
<b>9.2. Další informace:</b>	-

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu.

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Výrobek neobsahuje VOC, ve studeném stavu je stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Při doporučeném použití je výrobek stabilní
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není známa
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidačními činidla (peroxydy).
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají. Vyvarovat se ohřevu nad nejvyšší povolenou teplotu (200°C)

Při přepalování nad 200°C vznikají dýmy a dráždivé rozkladné produkty (kouř, saze, páry parafinů).

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směsi:

a) akutní toxicita:	údaje nezjištěny
b) dráždivost:	údaje nezjištěny
c) žíravost:	údaje nezjištěny
d) senzibilizace:	údaje nezjištěny
e) toxicita opakované dávky:	údaje nezjištěny
f) karcinogenita:	údaje nezjištěny
g) mutagenita:	údaje nezjištěny
h) toxicita pro reprodukci:	údaje nezjištěny

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz oddíl 3 bezpečnostního listu. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt, podle našich zkušeností a na základě dostupných informací, žádné škody na zdraví

Podle dlouhodobých zkušeností s tímto přípravkem se nepřepokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

V surovém stavu ani po vysušení (odpaření rozpouštědel) není výrobek biologicky odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního (UV) záření.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

### 12.4 Mobilita v půdě


Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: <b>UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510</b>		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.5 z 6

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

Zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

Papírové obaly s případným zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem.

#### Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny

#### Legislativa

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Číslo OSN:

není

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

není

### 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

není

### 14.4 Obalová skupina:

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

není

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

není

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není k dispozici

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.


- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, 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 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

Zákon č. 356/2003 Sb v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 -

Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B21311</b>
Výrobek: <b>UNIMELT 150-154, 211, 310, 312-318, 3181, 340, 400-440, 500, 510</b>		
Vydání č. 4 z: 13.6.2011	Datum revize: 14.11.2011	Revize: 1

str.6 z 6

předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici (směs).

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize všech oddílů bezpečnostního listu dle platné legislativy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

### Pokyny pro školení :

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

### Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):

Látka/výrobek by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil přeepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

### Zdroje nejdůležitějších údajů:

Klasifikace byla provedena dle platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

