



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení ES 1907/2006**  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 1 z 8

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU :**

**1.1. Identifikátor výrobku :** BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :**

Kapalina pro hydraulické systémy spojek, kotoučových a bubnových brzd, s předepsaným bodem varu nad 260°C. Je mísitelná se všemi brzdovými kapalinami odpovídajícími specifikaci DOT 5.1, i normám ISO 4925, SAEJ 1703, FM VSS 116.

Nedoporučená použití : Nejsou stanovena

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :**

Obchodní jméno : AGRIMEX, spol. s r.o.

Úplná adresa : 675 23 Kojetice na Moravě 160

Telefon : +420 568 840 006 (pondělí až pátek 6,00 – 14,00 hod)

Nouzové tf číslo : +420 777 680 540

Mail : agrimex@agrimex.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :**

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi :**

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES : neklasifikována

Obsahuje 2,4-dimethyl-6-tert-butylphenol. Může způsobit alergickou reakci.

**2.2. Prvky označení :**

Označení dle nařízení 1272/2008/ES :

**Signální slovo :** -

**Výstražné symboly :** není nutný

**Standartní věty o nebezpečnosti :**

**EUH210 :** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Pokyny pro bezpečné zacházení :**

**P102 :** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P280 :** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P305+P351+P338 :** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P501 :** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES 1907/2006  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 2 z 8

### 2.3. Další nebezpečnost

Látka nebo směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH :

### 3.1. Látky

Není relevantní.

### 3.2. Směsi

Název	Číslo CAS Číslo ES	Obsah v (%)	Klasifikace 1272/2008/ES
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]etanol (butyltriglycol)	143-22-6 205-592-6	10 - 25 %	Vážné poškození očí 1.kategorie <b>H318</b>
2,2'-oxybisethanol (diethyleneglycol)	111-46-6 203-872-2	1 - 5 %	Akutní toxicita oral. 4.kategorie <b>H302</b> Toxicita pro specifické cílové orgány – dlouhodobá expozice 2.kategorie <b>H373</b>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	1 - 5 %	Dráždivý pro oči 2.kategorie <b>H319</b>
2-(2-methoxyethoxy)etanol	111-77-3 203-906-6	1 – 5 %	Toxicita pro reprodukci 2.kategorie <b>H361d</b>
Triethyleneglycol	112-27-6 203-953-2	0,1 – 1 %	-

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.

### 3.3. Látky obsažené ve směsi

Polyglykolétery, glykoléterestery a polyglykoly s přidavkem inhibitorů koroze a oxidace do 100 %.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC :

### 4.1. Popis první pomoci

Po nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch, tělesný klid, nechodit, při poruše dechu zavést umělé dýchání, zabránit podchlazení a přivolat lékaře.

Po styku s kůží : Odstranit znečištěný oděv, postižené místo dobře omýt vodou a mýdlem. Při trvajícím podráždění zajistit lékařskou pomoc.

Po zasažení očí : Oči důkladně vyplachovat min. 15 minut přebytkem vody při široce rozevřených víčkách, vyhledat lékařské ošetření.

Po požití : Vypláchnout ústa vodou, větší množství vody vypít (2 – 3 dcl), **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ**. Neplatí, pokud je postižený v bezvědomí. Nedýchá-li, zavést umělé dýchání. Urychleně přivolat lékaře !

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

Při delším kontaktu zčervenání pokožky, dermatitida (u citlivých osob). Může přechodně dráždit oči.

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

Postupovat symptomaticky.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení ES 1907/2006**  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 3 z 8

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU :**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud, vodní mlha, pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub> a univerzální prášky.

Při dostatečném naředění oheň hasne, nádrže chladit vodní sprchou.

Nevhodná hasiva : přímý vodní proud – může oheň šířit.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :**

Při hoření nebo zahřívání se mohou uvolňovat toxické plyny a páry a oxid uhelnatý. Páry se vzduchem někdy tvoří výbušnou směs těžší než vzduch, Nádrže mohou vlivem tepla explodovat.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :** nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj při zásahu v nebezpečné zóně. Zásahové jednotky chránit vodní clonou.

**Další informace :** nádrže a obaly vystavené ohni chladit tříštěným vodním proudem, zabránit při zásahu kontaminaci povrchových a podzemních vod vodou použitou k hašení.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :**

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

Uzavřít a označit oblast úniku, vykázat všechny osoby, které neprovádějí likvidační zásah. Zabránit vdechování par a aerosolu, kontaktu s očima a pokožkou. Odstranit všechny možné zdroje vznícení, zákaz kouření, vypnout motory vozidel. Používat všechny doporučené osobní ochranné pomůcky, pro únik ze zamořeného prostoru použít masku s filtrem proti organickým plynům a parám.

### **6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí :**

Zabránit dalšímu úniku, ohraničit, zabránit průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informovat odběratele a zastavit její používání.

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

Zakrýt kanalizační vpusti. Bezpečně odčerpat, vysát vhodným sorbentem (porézní materiál) a v uzavřených nádobách předat k likvidaci oprávněné osobě. Likvidovat v souladu s platnou legislativou. Dodržovat pokyny ohledně nevhodných materiálů (Viz sekce 7.2 a 10.5). Očistit zasažené plochy.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly :**

Pokyny pro používání osobních ochranných pomůcek – sekce 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem – sekce 13.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :**

Zabránit všem způsobům úniku, přímému kontaktu s očima a pokožkou. Používat pouze elektrická zařízení a další nářadí určené a schválené pro výbušné prostředí. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Používat pracovní oděv, pracovní obuv a ochranné rukavice, které nevytváří náboje statické elektřiny. Při práci nejíst, nepít, chránit se před nadýcháním a potřísněním kůže. Po použití dobře umýt ruce. Zabránit vniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod.

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

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201 a ČSN 73 0845.

Skladovat v originálních těsně uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větraných skladech při teplotě +5 až +20 °C. Zabraňte přístupu nepovolaným osobám a dětem. Skladované množství se řídí podle požárního posouzení objektu/skladu a právních předpisů pro požární ochranu.

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití :**

Mimo uvedených v sekci 1.2 se žádná jiná nepředpokládají.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení ES 1907/2006**  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 4 z 8

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :**

### **8.1. Kontrolní parametry :**

Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

Butyltriglycol :	NPEL (průměrný)	67,5 mg.m <sup>-3</sup>	10 ml.m <sup>-3</sup>
	NPEL (krátkodobý)	101,2 mg.m <sup>-3</sup>	15 ppm
Triethylenglycol :	NPEL (průměrný)	101 mg.m <sup>-3</sup>	23 ppm
	NPEL (krátkodobý)	-	-
2,2'-oxybisethanol :	NPEL (průměrný)	101 mg.m <sup>-3</sup>	10 ml.m <sup>-3</sup>
	NPEL (krátkodobý)	-	-
2-(2-methoxyethoxy)ethanol :	NPEL (průměrný)	50,1 mg.m <sup>-3</sup>	10 ppm
	NPEL (krátkodobý)	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol :	NPEL (průměrný)	67,5 mg.m <sup>-3</sup>	10 ppm
	NPEL (krátkodobý)	101,2 mg.m <sup>-3</sup>	15 ppm

Pro monitorování přichází v úvahu plynová chromatografie. Metody měření ovzduší na pracovišti podle ČSN EN 482 a ČSN EN 689.

### **8.2. Omezování expozice :**

Před prací se směsí se seznamte s návodem na použití, dodržujete pokyny na obalu a v tomto bezpečnostním listu. Používat v dobře větraných místnostech nebo v uzavřených prostorách zajistit účinné odsávání par. Nepřekračovat koncentrační limity. Hrozí-li jejich překračování, zajistit také prostředky pro ochranu dýchacích cest.

Důsledně používat osobní ochranné prostředky k zabránění přímého styku s pokožkou, sliznicemi a očima, poškozené nebo znečištěné včas vyměnit. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Potřísněné části oděvu ihned svléknout. Po práci nebo před pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným krémem. Nepoužívat obuv s kovovým kováním a hřeby, lepenou syntetickými lepidly, používat jen koženou obuv, pracovní oděv nesmí být ze syntetického materiálu.

Ochrana očí a obličeje : ochranné brýle, obličejový štít (EN 166)

Ochrana kůže : pracovní oděv, antistatická obuv, ochranná zástěra

Ochrana rukou : ochranné rukavice podle EN 374

těsný kontakt - materiál butylkaučuk, tl. 0,7 mm, doba průniku 480'

postříkání - materiál nitril, tl. 0,4 mm, doba průniku 30' (krátkodobě)

Jiná ochrana : zajistit možnost vyplachování očí

Ochrana dýchacích cest : při dostatečném větrání nejsou zvláštní opatření nutná, při možnosti

nadýchání ochranná maska s filtrem A (hnědý-proti organickým parám), izolační dýchací přístroj (při havárii, požáru, vysoké koncentraci).

Omezování expozice životního prostředí : Rozlité a kontaminované zbytky směsi a použité obaly likvidujte dle bodu 13. Nevypouštějte do kanalizace, půdy ani vodních toků.

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :**

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

**Vzhled :** čirá kapalina

**Barva :** nažloutlá až žlutá

**Zápach (vůně) :** typický pro BK

**Prahová hodnota zápachu :** nestanovena

**Hodnota pH (při 20°C) :** 7,0 – 11,5 (koncentrát)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES 1907/2006  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 5 z 8

**Teplota tání ( °C ) :** < - 50

**Teplota (rozmezí teplot) varu ( °C ) :** > 260

**Bod vzplanutí ( °C ) :** > 120 (ISO 2719, CC)

**Rychlost odpařování :** nestanovena

**Hořlavost :** hořlavá kapalina (hořlavina IV. třídy)

**Meze výbušnosti :** horní mez (% obj.) : nestanovena

dolní mez (% obj.) : nestanovena

**Tlak páry :** < 2 mbar (při 20 °C)

**Hustota páry :** nestanovena

**Relativní hustota :** 1030 – 1090 kg/m<sup>3</sup> (při 20°C – DIN 51757)

**Rozpustnost (při 20 °C) :**

- ve vodě : neomezená

- v etanolu : neomezená

- v tucích : nestanovena

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :** < 2 (při 20°C – OECD Guideline 117)

**Teplota samovznícení :** > 300 °C (DIN 51794)

**Teplota rozkladu :** > 300 °C

**Viskozita :** 5 – 10 cSt (při 20°C – ASTM D445)

**Výbušné vlastnosti :** vzhledem ke struktuře molekul složek se nepředpokládají

**Oxidační vlastnosti :** vzhledem ke struktuře molekul složek se nepředpokládají

## 9.2. Další informace :

**Obsah organických rozpouštědel :** 0,98 kg/1kg produktu

**Obsah celkového organického uhlíku :** 0,57 kg/1kg produktu

**Obsah netěkavých látek :** < 1 % obj.

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita :** Tepelný rozklad při cca 360 °C, nejsou známa rizika ohledně reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita :** Za normálních podmínek a doporučeného užití je stabilní. Směs je hygroskopická a přijímá vodu ze vzdušné vlhkosti.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí :** Nebezpečí vzniku peroxidů během kontaktu se vzduchem.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit :** Zabránit styku se vzduchem a kyselými látkami.

Nedopustit vznik aerosolu nebo par, neodpařovat do sucha. Kontakt se vzdušnou vlhkostí, dlouhodobé vystavení teplu a ohni.

**10.5. Neslučitelné materiály :** Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla, dusitany. Pro správnou funkci kapaliny jakékoliv cizí příměsi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu :** Za běžných podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý, CO<sub>2</sub>, oxidy dusíku (spalování, uzavřené prostory).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

**11.1. Informace o toxikologických účincích (dle CSR)**

a) Akutní toxicita směsi :

LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>) : >5000

LD<sub>50</sub>, derm., králík (mg.kg<sup>-1</sup>) : >3000 (OECD 404)

LC<sub>50</sub> inhalačně – nestanovena



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení ES 1907/2006**  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 6 z 8

- b) Žíravost / dráždivost pro kůži : není žíravý ani dráždivý
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí : mírně dráždivý (OECD 405)
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : není senzibilizující
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách : negativní
- f) Karcinogenita : neurčena (neobsahuje složku známou jako karcinogenní)
- g) Toxicita pro reprodukci : neurčena (neobsahuje složku známou jako reprodukčně toxickou)
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : neurčena
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :
- j) Nebezpečnost při vdechnutí : nepředpokládá se vzhledem k chemické struktuře  
kinematická viskozita  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

### 11.2. Další informace

Toxikologické údaje pocházejí z literárních zdrojů pro obdobné směsi.

Nebezpečí nadýchání je zanedbatelné kvůli malému odpařování.

Opakovaný kontakt může způsobovat vysoušení a popraskání pokožky.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

LC<sub>50</sub>, 96 hod. ryby : > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 T.9)

EC<sub>50</sub>, 48 hod. dafnie : neurčena

EC<sub>50</sub>, 72 hod. sladkovodní řasy : neurčena

### 12.2. Persistence a rozložitelnost : 100 % (21 d)

směs je snadno biologicky odbouratelná, dobře se rozkládá v biologických čistírnách odpadních vod a není tudíž perzistentní. (Nesplňuje kritéria screeningů.)

### 12.3. Bioakumulační potenciál : nemá, log Pow < 2,0 (OECD Guideline 117)

Neobsahuje složku předpokládanou jako bioakumulativní - nesplňuje kritéria screeningů.

### 12.4. Mobilita v půdě : směs rozpustná ve vodě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB : směs není ani PBT ani vPvB. (Nesplňuje kritéria screeningů.)

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky : pro směs nestanoveny, nejsou pravděpodobné. Není nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ :

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Doporučený způsob odstraňování odpadu :

- provést sanaci vhodným sorbentem a použitý sorbent, čisticí a ochrannou tkaninu likvidovat ve spalovně nebezpečných odpadů (kód **150202**)
- vhodnou likvidací je řízené spalování nebo recyklace
- únik naředit velkým množstvím vody a odčerpat, likvidovat na biologické čistírně odpadních vod.

Doporučené zařazení dle katalogu **160113 N** – Brzdové kapaliny

#### Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu :

- důkladně vypláchnout, výplach zachytit a likvidovat na biologické čistírně odpadních vod. Výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO -KOM a.s. viz internet : [www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz).

Doporučené zařazení dle katalogu : kód **15 01 10** – Obaly

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>dle nařízení ES 1907/2006</b> <b>BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1</b>	Datum vydání: 1.6.2004 Datum revize: 20.1.2016  Strana : 7 z 8
---	---	---

Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady :

Při odstraňování zbytků směsi používejte ochranné prostředky dle bodu 8.2. tohoto BL.

Právní předpisy o odpadech :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 75/439/EHS, 91/689/EHS a 2006/12/ES, v pl.znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU :**

- 14.1. Číslo OSN : Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy (nepodléhá ADR)
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku : -
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : -
- 14.4. Obalová skupina : -
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : -
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : -
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : -

**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)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)  
Zákon č. 133/1995 Sb. o požární ochraně v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých dalších zákonů v platném znění  
Zákon č. 201/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění  
Normy : ČSN 73 0804, ČSN 73 0845, ČSN 65 0201

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dosud nebylo provedeno

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

**Změny provedené při revizi :** / (nová verze podle CLP)

**Použité zkratky :**

- CAS Chemical Abstracts Registry Service  
EC – EINECS Evropský seznam existujících komerčních (chemických) látek  
LC<sub>50</sub> Střední letální koncentrace  
NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku  
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení ES 1907/2006**  
**BRZDOVÁ KAPALINA DOT 5.1**

Datum vydání: 1.6.2004

Datum revize: 20.1.2016

Strana : 8 z 8

**Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :**

Bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

IUCLID Data Sheet

Vohlídal, Julák, Štulík : Chemické a analytické tabulky

Pelcová a kol. : Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami

Šebek : Příručka první pomoci

**Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 :**

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení :**

**H 302** Zdraví škodlivý při požití

**H 318** Způsobuje vážné poškození očí

**H 319** Způsobuje vážné podráždění očí

**H 361d** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

**H 373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

**Pokyny pro školení :**

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z BL všem pracovníkům, kteří látku/směs používají nebo jsou jejím účinkům během své práce vystaveni, příp. jejich zástupcům.

Při školení osob pracujících se směsí je seznamte s tímto bezpečnostním listem a proškolení základní hygienické zásady pro práci s chemickými směsmi, používání osobních ochranných prostředků, zásady bezpečného chování, protipožární předpisy a pokyny.

**Prohlášení :**

Výrobce nedoporučuje směs používat pro jiné účely. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem směsi v době jeho zpracování. Tyto informace slouží pouze ke správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstraňování směsi.

Bezpečnostní list není zárukou nebo dokladem kvality směsi, vztahuje se pouze na výslovně uvedenou směs a neplatí, pokud je použita v kombinaci s jinými směsmi, látkami nebo materiály a v textu bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

**Zpracovatel :** Agrimex spol. s r.o., odd. řízení kvality