

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) č. 1907/2006 a (EU) 2015/830

MAFIX ALKAFEN

Datum vydání: 1.5.2009

Datum revize: 13.4.2016

Verze: 01-CLP

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku Obchodní název: MAFIX ALKAFEN

Identifikační číslo: Neuvedeno směs

Registrační číslo: Neuvedeno směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo na PVC profily.

Nedoporučovaná použití: Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití (viz. etiketa, technický list).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: MATADORFIX s.r.o.

Adresa: Kopčianska cesta 24, 852 01 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 313 603 94

Telefon: +420 908 717 105

Email: matadorfix@matadorfix.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 915 402, +420 224 919 293

Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

V PŘÍPADĚ NOUZOVÉ VOLBY: +420 228 882 830 (24 hodin - Provided by Carechem 24)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES č. 1272/2008:

Flam. Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Carc. 2, H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením ES 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: Aceton (CAS č. 67-64-1); Tetrahydrofuran (CAS č. 109-99-9); Butanon (CAS č. 78-93-3)

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování par.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 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.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1 Látky

Výrobek je směsí.

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	CAS č. ES č. Index č. REACH č.	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Klasifikace dle ES č. 1272/2008
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-xxxx	30 - 40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Tetrahydrofuran	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0 01-2119444314-46	25 - 35%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-0002	< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli ústy. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při nadýchání:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží:

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem. Potřísněný oděv ihned odložte. Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a několik minut dále vyplachujte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vlažné vody po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajících obtíží konzultujte s lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, ale jen v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: práškový nebo sněhový hasicí přístroj, písek.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody, ten je možno použít pouze na chlazení okolních výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂). Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez těsně přiléhajícího chemického oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů..

5.4 Další údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par (uzavřené prostory větrejte). Používejte vhodné ochranné prostředky. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte nejiskřící nářadí. Odstraňte všechny zdroje zapálení (např. dřevo, papír, oleje). Zajistit, aby u zařízení nedošlo k jiskření a bylo odpojené od el. proudu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyteklý produkt ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, sorpční přípravky) a následně mechanicky odstranit. S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem dle bodu č. 13., při skladování a manipulaci zajistit dobré větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v originálních obalech v suchu, chladnu a dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota +5°C až + 25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Název látky/ složky	CAS č.	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	pozn.
Aceton	67-64-1	800	1500	I
Tetrahydrofuran	109-99-9	150	300	D, I
2-Butanon	78-93-3	600	900	I

Vysvětlivky:

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

DNEL: pro směs neuvedeny

PNEC: pro směs neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt v dobře větraných místech.

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechujte páry. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se Nařízením EU 2016/425.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana pokožky:

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučený materiál rukavic: butylkaučuk, tloušťka vrstvy 0,5 mm, doba průniku ≥ 4 hod.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Při opakovaném použití je před stažením očistěte a uchovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použít masku s filtrem. Doporučený typ filtru: A1.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	kapalina
Barva:	dle odstínu (bílá, transparentní)
Zápach:	štiplavý
Prahová hodnota zápalu:	údaje nejsou k dispozici
pH (při 20 °C):	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu:	65° C
Bod vzplanutí:	-19° C
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	vysoce hořlavá kapalina a páry
Meze výbušnosti - dolní mez (% obj.):	1,5
- horní mez (% obj.):	12
Tlak par:	< 200hPa
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20° C):	0,91 - 0,93 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Zápalná teplota (°C):	+ 465° C
Teplota samovznícení:	produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita dynamická (při 20° C):	20 000 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC: max. 0,45 kg/kg produktu

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí, otevřený oheň, statická elektřina, tvorba výbušných směsí par produktu se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití nevznikají. Nedokonalým spalováním vzniká dým a toxické plyny (např. CO, CO₂). Vdechování je nebezpečné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami. Níže jsou uvedeny dostupné údaje o složkách, které mají hlavní vliv na klasifikaci směsi. Data získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aceton:

LD50 (orálně): 5800 mg/kg (potkan)

LD50 (orálně): 3000 mg/kg (myš)

LC50 (inhalačně, pro plyny a páry): 76 mg/l/24hod.

LC50 (inhalačně, pro plyny a páry): 50100 mg/m³/8hod.

Tetrahydrofuran:

LD50 (orálně): 1650 mg/kg (krysa)

LC50 (inhalačně, pára): > 14,7 mg/l/6hod (krysa; US-EPA-Methode)

LD50 (dermálně) : > 2000 mg/kg (králík)

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutogenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami. Níže jsou uvedeny dostupné údaje o složkách, které mají hlavní vliv na klasifikaci směsi. Data získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny.

Aceton:

Ryby: LC50, 96 hod.: 5540 mg/l (Salmo gairneri)
 LC50, 14 dní: 7032 mg/l (Poecilia reticulanta)
 LC50, 96 hod.: 8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
 LC50, 96 hod.: 8120 mg/l (Pimephales promelas)
 NOEC: 216 mg/l/33d (Pimephales promelas (střevle))

Dafnie: EC50, 24-48 hod., Daphnia magna: 10 mg/l
 EC50, 48 hod., Daphnia magna: 12600 - 12700 mg/l

Tetrahydrofuran:

Ryby: LC50: 2160 mg/l/96hod. (Pimephales promelas; Směrnice OECD 203 pro testování)

Dafnie: LC50: 3485 mg/l/48hod. (Daphnia magna (perloočka velká); Směrnice OECD 202 pro testování)

Bakterie: IC50: 460 mg/l (aktivovaný kal)

Vodní květ: NOEC: 3700 mg/l/8d (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit únikům do spodních vod, půdy a kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Odpad a nespotřebované zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká. Řádně vyprázdněný obal likvidovat jako recyklovaný odpad. Nemísit s komunálním odpadem.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Obal a zbytky nevyužitelného výrobku po vyschnutí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možné odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

Doporučený kód odpadu:

Směs

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminovaný absorbent:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Obaly

Obal se zbytkem materiálu:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Řádně vyprázdněný obal:

15 01 04 Kovové obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo:	1133
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou
	Pozemní přeprava ADR:	1133
	Železniční přeprava RID:	1133
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
	Klasifikace:	F1
14.4	Obalová skupina:	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):	30
	Bezpečnostní značka:	3
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
	Vyňaté množství:	E1
	Přepravní kategorie:	3
	Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
	Omezené množství:	5L
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Neuvádí se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Česká republika:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů; v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; v platném znění Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; v platném znění
Evropské společenství:

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení komise EU č. 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

- Směs je omezená podle ES č. 1907/2009, Příloha č. XVII (položka č. 28)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Změny provedené v tomto bezpečnostním listu

- uvedení listu do souladu s platnou legislativou dne: 13.4.2016 podle Nařízení ES č. 1272/2008 a Nařízení ES č. 1907/2006 (Nařízení komise EU č. 830/2015).

- oddíl 2

- oddíl 3, pododdíl 3.2

- oddíl 8, pododdíl 8.1, 8.2

- oddíl 9

- oddíl 11

- oddíl 12, pododdíl 12.1

- oddíl 15, pododdíl 15.1

16.2 Klíč/legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

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

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

PEL Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin). NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.

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).

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem látek/směsí.

16.4 Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

16.5 Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s nebezpečnými látkami/směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek/směsí, 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.

16.6 Další informace

Uvedené údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list byl sestaven na základě nařízení ES č. 1907/2006, klasifikace je provedena podle nařízení ES č. 1272/2008-Metoda výpočtu.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy. Výrobek nesmí být použit bez písemného souhlasu výrobce jiným způsobem, než je uvedeno v tomto listu a TL pro daný výrobek.