

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008	Strana 1 (8)
Datum revize: 17. 02. 2016	
Revize: 3	
Název výrobku: PREPAMASK	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **PREPAMASK**

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

Doporučené použití: odmašťovací prostředek pro sítotisk, průmyslové použití

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: KOPIMASK, S.A.
Sídlo: Industria, 28-P.I.Can Cortés
E-08154 – Palau-Solitr i Plegamans (Barcelona)
Telefon: +34 93 8639350
E-mail: msds@kopimask.es

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Roman Přívratský
Sídlo: Prácheň 215, 471 14 Kamenický Šenov
IČ: 48302724
Telefon/Fax: +420 487 857 014
E-mail: info@sita-zakupy.cz
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

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

2.2. Prvky označení:

Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---

Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 2 (8)

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Název výrobku: PREPAMASK

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: vodná emulze anorganických a organických látek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7, indexové číslo: 603-117-00-0 registrační číslo: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2,5 < 5
parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné CAS 68188-18-1, ES 269-144-1 registrační číslo: 01-2119517577-32	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1 < 3

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě bezvědomí, umístěte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pro osoby, které poskytují první pomoc, jsou doporučeny ochranné rukavice. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv Zasažené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: způsobuje podráždění očí, slzení
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest, bolest hlavy, závratě, slabost.

Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, průjem, ospalost
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, zarudnutí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 3 (8)

Název výrobku: PREPAMASK

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
- Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud (mlha), CO₂, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.
 - Nevhodná hasiva : voda plným proudem
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se může uvolňovat černý kouř, toxické požární plyny např. oxidy uhlíku
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Vhodné metody omezení úniku:
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.
Vhodné postupy pro čištění:
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly:
více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Zamezit tvorbě vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu. Materiál používat pouze na místech, kde není otevřený oheň a další zápalné zdroje. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Obecná hygiena při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte při teplotách od +5°C do +35°C v originálních obalech, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Chránit před zápalnými zdroji. Maximální doba skladování: 24 měsíců.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 4 (8)

Název výrobku: PREPAMASK

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **n-propanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

propan-2-ol - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 500 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 888 mg/kg/den

parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 118 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 10 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky : 101,2 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 17 mg/kg/den

DNEL dermálně, krátkodobé, systémové účinky : 136 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

propan-2-ol

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 28 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 160 mg/kg potravy

parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné

PNEC, sladká voda: 0,02 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,002 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,042 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,017 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,017 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,02 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 8,1 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

- 8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zabezpečit dostatečné větrání nebo centrální (příp. lokální) odsávání

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: ochranné rukavice – nitril, neopren, přírodní kaučuk (> 0,45 mm)

Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte.

Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: ochranný antistatický pracovní oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest: Pokud vzhledem k technickým opatřením nelze dodržet prahové hodnoty nebezpečných látek na pracovišti, pak je třeba použít krátkodobě vhodnou ochranu dýchacích cest - ochrannou masku s filtrem proti organickým parám (typ A).

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 5 (8)

Název výrobku: PREPAMASK

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: růžová
zápach	: bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH při 20 °C	: 6,5
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: > 82°C
bod vzplanutí	: údaj není k dispozici
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	: údaj není k dispozici
horní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 50 °C	: 12,3 kPa
hustota páry při 20 °C	: < 1 (je lehčí než vzduch)
relativní hustota při 20°C	: 1,02 g/cm ³
rozpustnost ve vodě	: mísitelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: > 200 °C
dynamická viskozita při 20°C	: 820 mPas
kinematická viskozita při 40°C	: 270 mm ² /s
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	
obsah VOC (hm. %)	: 8,7
obsah VOC (g/l)	: 90,9
obsah sušiny (hm. %)	: 8,9

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: výrobce neuvádí
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: sluneční záření
- 10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 6 (8)

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Název výrobku: PREPAMASK

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, myš: 5045 mg/kg (propan-2-ol). Metoda: OECD 401.

LD₅₀, dermálně, králík: 12800 mg/kg (propan-2-ol). Metoda: OECD 402.

LC₅₀, inhalačně, myš, 4 hod.: >72600 mg/m³ (propan-2-ol). Metoda: OECD 403.

LD₅₀ orálně, myš: 1271 mg/kg (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Metoda: OECD 401.

LD₅₀, dermálně, králík: >2000 mg/kg (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Metoda: OECD 402.

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita:

Požítí směsi způsobuje bolesti břicha, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost, únavu.

Žíravost/dráždivost na kůži: Směs neobsahuje žíravou látku. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravou látku. Směs obsahuje látky s těmito účinky, kategorie 2 (propan-2-ol; parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: nezjištěna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku toxickou pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 (propan-2-ol). Cesta expozice: inhalačně nebo orálně. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

propan-2-ol

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod.: 9640 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia: 13300 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod.: >1000 mg/l. Metoda: OECD 201.

parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod.: 4,2 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia : 4,7 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod.: 247 mg/l. Metoda: OECD 201.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

propan-2-ol

Biologická odbouratelnost: > 70% (10 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné

Biologická odbouratelnost: cca 77% (28 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 7 (8)

Název výrobku: PREPAMASK

- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): 0,05 (propan-2-ol)
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): 2,27 (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné)
- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě rozpustná.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu 08 03 08 (Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy). Kategorie odpadu: O.
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.
Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: neaplikovatelné
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 8 (8)

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Název výrobku: PREPAMASK

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- | | | |
|-----------------|-------------------|---|
| H-věty | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| | H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| | H315 | Dráždí kůži. |
| | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | H336 | Může způsobit ospalost a závratě. |
| | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| zkratková slova | Acute Tox. 4 | akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| | Aquatic Chronic 3 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti |
| | Eye Irrit. 2 | vážné podráždění očí, kategorie 2 |
| | Flam. Liq. 2 | hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| | Skin Irrit. 2 | dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| | STOT SE 3 | toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 (ze dne 10.06.2009):
- v bodech 9, 11, 12 a 15 doplněny informace
- Revize č. 2 (ze dne 20.11.2010):
- v bodech 1.3, 8, 9, 11 a 15 doplněny informace
- Revize č. 3 (ze dne 17.02.2016):
- doplnění CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)
 - doplnění CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
 - změna složení směsi (pododdíl 3.2)
 - doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
 - změna a doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12, 13)
 - změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
 - doplněny údaje (oddíl 16)
 - bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830