

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 1 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – Tekuté řetězy aerosol**

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

Doporučená použití: tekuté řetězy v aerosolovém rozprašovači

Nedoporučená použití: výrobce neuvádí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.

Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

IČ 47549947

Telefon: +420 267710620-1

E-mail: info@filson.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 směrnice 1999/45/ES:

Klasifikace: F+ extrémně hořlavý, Xi dráždivý, senzibilizující

F+

Xi



extrémně
hořlavý



dráždivý

Kódy R-vět: R12-36-67

Úplné znění R-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Extrémně hořlavý. Plyny a páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs a jsou těžší než vzduch.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Dráždí oči. Při vniknutí do oka může oko podráždit. Odmašťuje kůži, delší styk s pokožkou může způsobit podráždění. Má alergizující účinky. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Vdechování par může působit narkoticky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí: nezjištěny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 2 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

Prvky označení:

Označení podle směrnice 1999/45/ES:

Označení nebezpečí: extrémně hořlavý, dráždivý, senzibilizující

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+, Xi

F+



extrémně
hořlavý

Xi



dráždivý

Názvy nebezpečných složek: Propan-2-ol (ES 200-661-7), Aceton (ES 200-662-2), Kalafuna

R - věty:

R 12 (Extrémně hořlavý)

R 36 (Dráždí oči)

R 43 (Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží)

R 66 (Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže)

R 67 (Vdechování par může způsobit ospalost a závratě)

S - věty:

S 2 (Uchovávejte mimo dosah dětí)

S 9 (Uchovávejte obal na dobře větraném místě)

S 16 (Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření)

S 23 (Nevdechujte páry/aerosoly)

S 24/25 (Zamezte styku s kůží a očima)

S 26 (Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc)

S 37 (Používejte vhodné ochranné rukavice)

S 46 (Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení)

S 51 (Používejte pouze v dobře větraných prostorách)

S 56 (Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady)

Další označení:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 3 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs aktivních látek s hnacím plynem.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

chemický název/číslo CAS, EINECS, indexové číslo, registrační číslo	Označení nebezpečnosti, písmenné symboly, R-věty	obsah v %
Aceton CAS 67-64-1, ES 200-662-2, Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH číslo: 01-2119471330-49-xxxx	F; R11 Xi; R36 R66 R67	< 40
Propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7, Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH číslo: 01-2119457558-25-xxxx	F; R11 Xi; R36 R67	< 20
Kalafuna CAS 8050-09-7, ES 232-475-7, Indexové číslo: 650-015-00-7 REACH číslo: 02-2119752432-43-0000	Xi; R43	< 20
Izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2, Indexové číslo: 601-004-00-0	F+;R12	< 20
Propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9, Indexové číslo: 601-003-00-5	F+;R12	< 10

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/číslo CAS, EINECS, indexové číslo, REACH číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti H věty	obsah v %
Aceton CAS 67-64-1, ES 200-662-2, Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH číslo: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	< 40
Propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7, Indexové číslo: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 20
Kalafuna CAS 8050-09-7, ES 232-475-7, Indexové číslo: 650-015-00-7 REACH číslo: 02-2119752432-43-0000	Skin Sens. 1, H317	< 20
Izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2, Indexové číslo: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	< 20
Propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9, Indexové číslo: 601-003-00-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	< 10

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 4 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:
Všeobecné pokyny:
Vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.
- Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při požití: nevolnost, zvracení, bolest břicha
Při vdechnutí: páry mají omamné a narkotické účinky. Při vdechování par může způsobit bolesti hlavy, ospalost, závratě, stav opilosti, nevolnost, zvracení.
Při styku s okem: pálení, zarudnutí, slzení
Při styku s kůží: podráždění, zarudnutí, vysušení pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : alkoholuvzdorná pěna, práškové hasicí přístroje, vodní mlha
Nevhodná hasiva : přímý vodní proud
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádobky mohou odlétávat do značné vzdálenosti.
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 5 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

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 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 7, 8, 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Chraňte oči, při zasažení je vypláchněte proudem vody. Nevdechovat výpary. 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 do 0 až +15°C, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavín.
Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami apod.
Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz oddíl 1.2 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 6 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

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
aceton:přípustný expoziční limit (PEL): 800 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.500 mg.m⁻³
- 8.2. Omezování expozice:
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)
Ochrana kůže:
Ochrana rukou: Jsou doporučeny ochranné chemické rukavice (0,4 mm) – guma
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: při běžné manipulaci není nutná
Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. Při práci s větším množstvím výrobku používejte 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 výrobku a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- vzhled : rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce
barva : nahnědlá, čirá
zápach : alkoholový
prahová hodnota zápachu: : údaj není k dispozici
pH : údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu : údaj není k dispozici
bod vzplanutí : cca – 80 (propan-izobutan)
rychlost odpařování : údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny) : neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti
nebo výbušnosti:
horní mez (% obj.) : 12 (propan-izobutan)
dolní mez (% obj.) : 1 (propan-izobutan)
tlak páry při 20 °C : údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C : údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C : 815 - 845 kg/m³
rozpustnost ve vodě : mísitelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : údaj není k dispozici
teplota samovznícení : údaj není k dispozici
teplota rozkladu : údaj není k dispozici
viskozita : údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti : U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.
oxidační vlastnosti : nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace : výrobce neuvádí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 7 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

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: výbušné směsi par se vzduchem
Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při požáru vznikají např. oxidy uhlíku, dusíku apod.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
 - 11.1.1 Látky:
Akutní toxicita:
LD₅₀, orálně, potkan: 5800 mg/kg (aceton)
LD₅₀, orálně, myš: 3000 mg/kg (aceton)
LC₅₀, inhalačně, potkan, 24 hod. : 76 mg/m³ (aceton)
LC₅₀, inhalačně, potkan, 8 hod. : 50100 mg/m³ (aceton)
Smrtelná dávka pro člověka: 0,05 g/kg (aceton)
LD₅₀, orálně, potkan: 5045 mg/kg (isopropanol)
LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík: 12800 mg/kg (isopropanol)
LD₅₀, orálně, krysa: 7600 mg/kg (kalafuna)
LD₅₀, dermálně, králík: > 2500 mg/kg (kalafuna)
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody (směrnice 1999/45/ES).
Akutní toxicita: Experimentálně zjišťované toxikologické informace nejsou k dispozici.
Dráždivost:
 - kožní dráždivost: Kontakt s pokožkou může způsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt způsobuje vysušení nebo popraskání kůže.
 - oční dráždivost: Při vniknutí do oka může oko podráždit.Žíravost: Směs neobsahuje látku s žíravými účinky. Směs není klasifikována jako žíravá.
Požití: Požití směsi způsobuje nevolnost, zvracení, bolest břicha.
Vdechování: Vdechování par působí narkoticky. Příznaky: ospalost, bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy vědomí.
Senzibilizace: Směs obsahuje látku se senzibilizujícími účinky. Směs je klasifikována jako senzibilizující.
Toxicita opakované dávky: nezjištěna
Karcinogenita a mutagenita: z literárních údajů nezjištěny.
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna
Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 8 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Salmo gairneri*: 5540 mg/l (aceton)

Toxicita pro ryby: LC50, 14 dní, *Poecilia reticulanta*: 7032 mg/l (aceton)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Nepomis macrochirus*: 8300 mg/l (aceton)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Pimephales promelas*: 8120 mg/l (aceton)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24-48 hod., *Daphnia magna*: 10 mg/l (aceton)

Toxicita pro ryby: LC50, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: >100 mg/l (isopropanol)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna*: >100 mg/l (isopropanol)

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l (isopropanol)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Brachydanio rerio*: 10000 mg/l/ (kalafuna)

Toxicita pro bezobratlé: LC50, 48 hod., *Daphnia magna*: 4,5 mg/l/ (kalafuna)

Toxicita pro řasy: IC50, 72 hod., *Desmodesmus subspicatus*: 400 mg/l (kalafuna)

Toxicita pro bakterie: EC10, 0,5 hod., *Photobacterium phosphoreum*: 3,8 mg/l (kalafuna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál: není znám.

12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě mísitelná.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neaplikovatelné

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známé.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstraňování : skládkování

Aerosolové nádoby nespalujte – nebezpečí exploze.

Doporučené způsoby odstraňování obalů: Obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN:

UN číslo: 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství: 1L

Bezpečnostní značka: 2.1

Klasifikační kód: 5F

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: (D)

Zvláštní ustanovení:

190 – Aerosoly musí být opatřeny ochranou proti neúmyslnému vyprázdnění.

625 – Kusy obsahující tyto předměty musí být zřetelně označeny nápisem „UN 1950 AEROSOLY“.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 9 (9)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON - TEKUTÉ ŘETĚZY AEROSOL**

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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

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

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 se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- | | |
|--------|--|
| R-věty | 11 - Vysoce hořlavý |
| | 12 - Extrémně hořlavý |
| | 36 - Dráždí oči |
| | 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| | 66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| | 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |
| H-věty | 220 - Extrémně hořlavý plyn. |
| | 225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| | 317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | 319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | 336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| | EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání: ---