

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Zimní nemrzoucí kapalina do ostřikovačů automobilů.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň
Raisova 2450/51
Telefon: +420 377 965 760
Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam Liq. 2, H225

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavý výrobek.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při předpokládaném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při předpokládaném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad.

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 1.8.2005
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrzuje verzi č. 4.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs vody, ethylalkoholu, neionogenních tenzidů, parfému a dalších aditiv

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

| Nebezpečné látky: | Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo | Obsah (%hm.) | Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 |
|-------------------|---|-----------------|--------------------------------------|
| Ethanol | 603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx | 50-60 | Flam. Liq. 2, H225 |

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Udržovat postiženého v klidu.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout, popř. také ošetřit regeneračním krémem. Odstranit části oděvů znečištěné produktem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Nevyšvolávat zvracení. Ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Dát vypít větší množství vody. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci aerosolu dráždí dýchací orgány. Požití může způsobit nevolnost a opilst.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití přípravku a při zasažení očí. Lékařskou pomoc vyhledat v případě příznaků podráždění kůže, očí nebo dýchacích orgánů

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná polárním rozpouštědlům, prášek, oxid uhličitý nebo tříštěný vodní proud.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud - může mít za následek rozšíření požáru. Vodu lze použít k ochlazování obalů.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 1.8.2005
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do oštrikovačů**

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení. Zákaz kouření.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení. Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Zajistit důkladné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabránit kontaktu s výrobkem. Po použití uzavřít nádobu. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin

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

Neskladovat společně s potravinami či krmivými. Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahoře. Teplota skladování -0 až 30 °C. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby. Množstevní limity pro skladování - podle místních předpisů pro hořlavé kapaliny (II. třída nebezpečnosti). Doporučený materiál obalu - PE, PP apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

| Chemický název | Číslo CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 |

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

| Chemický název | Číslo CAS | 8 h (mg/m ³) | krátkodobě (mg/m ³) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| - | | | |

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Další limitní hodnoty

Data nejsou k dispozici.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Ethanol, CAS 64-17-5:

DNEL:

| | | |
|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| Pokožkou | 343 mg/kg/24h | pracovník - dlouhodobě (opakovaně) |
| Inhalačně | 1900 mg/m ³ | pracovník - krátkodobě |
| Inhalačně | 950 mg/m ³ | pracovník - dlouhodobě (opakovaně) |
| Pokožkou | 206mg/kg/24h | obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně) |
| Inhalačně | 950 mg/m ³ | obyvatelstvo - krátkodobě |
| Inhalačně | 114 mg/m ³ | obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně) |
| Orálně | 87 mg/kg/24h | obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně) |

PNEC:

| | | | | |
|-------------|----------|-------------|----------------------|------------|
| sladká voda | sediment | mořská voda | mikroorganismy (ČOV) | půda |
| 0,96 mg/l | 3,6 mg/l | 0,79 mg/l | 580 mg/l | 0,63 mg/kg |

8.1.5 Biologické limitní hodnoty

Data nejsou k dispozici.

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům - chloroprenové nebo nitrilové - 0,8 mm, doba průniku > 480 min. (EN 374).

b) jiná ochrana

Pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Žádné požadavky pro běžné používání. Nevdechovat aerosol.

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.

Také viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| a)Vzhled: | barva – modrá skupenství při 20°C – kapalina |
| b)Zápach: | charakteristický |
| c)Prahová hodnota zápachu: | není k dispozici |
| d)pH: | 7-9 |
| e)Bod tání/tuhnutí: | cca -44°C |
| f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | cca 78,5°C |
| g)Bod vzplanutí: | >23 °C |
| h)Rychlost odpařování: | není k dispozici |
| i)Hořlavost (pevné látky, plyn): | není k dispozici |
| j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | 3,2-19 obj. % |
| k)Tlak páry: | 5,8 kPa |
| l)Hustota páry: | není k dispozici |
| m)Relativní hustota: | cca 0,88-0,93 (20°C) |
| n)Rozpustnost: | ve vodě neomezená |
| o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | -0,31 |
| p)Teplota samovznícení: | není k dispozici |
| q)Teplota rozkladu: | není k dispozici |
| r)Viskozita: | není k dispozici |
| s)Výbušné vlastnosti: | nemá |
| t)Oxidační vlastnosti: | není k dispozici |

9.2 Další informace

a)VOC 60%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a použití je směs stabilní. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2 Chemická stabilita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné reakce se silnými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nezahřívát. Vyvarovat se možných zdrojů vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádný. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny –CO a CO₂.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

| | |
|---|--------------------------|
| a) akutní toxicita | údaje nejsou k dispozici |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži | údaje nejsou k dispozici |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí | údaje nejsou k dispozici |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | údaje nejsou k dispozici |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách | údaje nejsou k dispozici |
| f) karcinogenita | údaje nejsou k dispozici |
| g) toxicita pro reprodukci | údaje nejsou k dispozici |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | údaje nejsou k dispozici |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | údaje nejsou k dispozici |
| j) nebezpečnost při vdechnutí | údaje nejsou k dispozici |

11.1.3 Složek směsi

Ethanol, CAS 64-17-5:

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Akutní orální toxicita LD50 | > 706 mg/kg (potkan) |
| Akutní dermální toxicita LD50 | > 6300 mg/kg (králík) |
| Akutní inhalační toxicita LC50 | 20000 ppm (potkan) |

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Požití může způsobit opilost, nevolnost až bezvědomí a koma.

- dráždivost pro oko: může dráždit, pro kůži: může dráždit, zejména při delším nebo opakovaném kontaktu odmašťuje pokožku.
- senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- toxicita opakované dávky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- karcinogenita: nezjištěno
- mutagenita: nezjištěno
- toxicita pro reprodukci: nezjištěno
- informace o pravděpodobných cestách expozice: požitím, inhalací
- příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: dráždí sliznice při požití
- opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: při opakovaném nebo dlouhodobém působení může vyvolat poškození jater

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ethanol, CAS 64-17-5:

| |
|---|
| LC50, ryby (Leuciscus idus): 8140 mg/l/96 hod |
| EC50, řasy (Scened. quadr.): 5000 mg/l/7dní |
| EC50, dafnie (Daphnia magna): 9268-14221mg/l/48 hod |
| EC50, bakterie (Pseudomonas putida) 6500 mg/l/16hod |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 1.8.2005
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

140603 - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

200113 (komunální odpad rozpouštědla). Kategorie odpadu: N.

200139 (komunální odpad - plasty).

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dodavatel je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALKOHOLY, J.N. (ethanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

3/F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3

Popis:

UN 1987 ALKOHOLY, J.N. (ethanol)

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

3

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3

Vlastní přepravní označení:

UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

Látka znečišťující moře

ne

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:

3

Obalová skupina:

III

Vlastní přepravní označení

UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.

(Ethanol)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 SLOŽENÍ PODLE NAŘÍZENÍ 648/2004 ES O DETERGENTECH

Netýká se

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 1.8.2005
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **79-60 WINTER - kapalina do ostřikovačů**

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý dodavatelem revidovaný dne 13.5.2015.

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq.2 Hořlavá kapalina kategorie 2

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální opravy dle požadavků Nař. 2015/830.