

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs
Číslo

DESANAL K

Směs

Další názvy směsi

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

Kyselý tekutý dezinfekční a mycí prostředek

Nedoporučená použití směsi

Nepoužívejte jinak než je uvedeno v kapitole 7.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

MIKA a.s.

Místo podnikání nebo sídlo

Skalka 1858 Česká Třebová 56002

Telefon

Česká republika

Fax

465508133

Adresa elektronické pošty

465508137

Adresa www stránek

info@mikact.cz

www.mikact.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveдено



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Eye Dam 1, Skin Corr. 1A

Výstražný symbol

GHS05



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs je silně kyselá a rychle reaguje s lehkými kovy, snadno oxidovatelnými látkami. Materiálovou odolnost před použitím otestujte.

Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

Datum vytvoření 19. srpna 2013 Číslo revize
Datum revize Číslo verze

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné látky

Kyselina orthofosforečná 75% rozrok (Index: 015-011-00-6)

Kyselina sírová 96% (Index: 016-020-00-0)

Peroxid vodíku 35% roztok (Index: 008-003-00-9)

2.3. Další nebezpečnost

neuveveno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs na bázi kyseliny orthofosforečné, kyseliny sírové a peroxidu vodíku.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS | Klasifikace CLP | | Označení CLP | | | Pozn. |
|--|---|---------------------------------|----------------------------|---|---|--|--|--|-------|
| | | | | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti | Kódy výstražný ch symbolů a signálních slov | Kódy standardní ch vět o nebezpeč- nosti | Codes of additional hazard statement s | |
| Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 | Kyselina orthofosforečná 75% rozrok | <25 | C; R 34 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05, Dgr | | | B |
| Index: 016-020-00-0 CAS: 7664-93-9 ES: 231-639-5 | Kyselina sírová 96% | <5 | C; R 35 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05, Dgr | | | B |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

Datum vytvoření 19. srpna 2013

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS | Klasifikace CLP | | Označení CLP | | | Pozn. |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|---|--|-------|
| | | | | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti | Codes of additional hazard statements | |
| Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-172-9 | Peroxid vodíku 35% roztok | <2 | Xn; R 20/22 C; R 35 R 5 O; R 8 | Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A | H271, H302, H314, H332 | GHS03, GHS05, GHS07, Dgr | | | B |
| CAS: 105391-15-9 | Hexeth-4 Carboxylic Acid | <0,2 | Xi; R 38-41 | | | | | | |
| CAS: 53563-70-5 | CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID | <0,2 | Xi; R 38-41 | | | | | | |

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Po nadýchání chloru postižený nesmí chodit. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

Při požití

V popředí příznaků stojí poleptání sliznic a kůže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

Datum vytvoření 19. srpna 2013 Číslo revize
Datum revize Číslo verze

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte plyny. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nesměšujte s jinými přípravky. Používejte dezinfekční prostředky bezpečně. Před použitím si přečtěte informace na etiketě, (příbalovém letáku) a bezpečnostním listu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte pouze jako dezinfekční prostředek v určeném ředění a za použití osobních ochranných pomůcek. Vyvarujte se jakémukoliv jinému použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

| Název látky (složky) | Číslo CAS | Typ | Hodnota | Poznámka |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------------------|----------|
| Kyselina orthofosforečná 75% roztok | 7664-38-2 | PEL | 1 mg/m ³ | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | |
| Kyselina sírová 96% | 7664-93-9 | PEL | 1 mg/m ³ | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | |
| Peroxid vodíku 35% roztok | 7722-84-1 | PEL | 1 mg/m ³ | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zabraňte styku s očima a s kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí

Tepelné nebezpečí

Směs odolná vůči tepelným nebezpečím.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| vzhled | Čirá, až mírně zakalená kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | bezbarvá |
| zápach | po surovinách |
| hodnota pH | 1,5-2,5 1% roztok při 20 °C |
| hustota | 1,1-1,2 g/cm ³ při °C |
| rozpuštnost ve vodě | mísitelný |

9.2. Další informace

Obsah netěkavých látek v přípravku: Min. 20,0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuvедeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Lehké kovy mohou reagovat s koncentrátem.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

neuvедeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

Akutní toxicita:

Kyselina orthofosforečná:

LD50 , orálně, potkan

1530 mg.kg -1

LD50 , dermálně, králík

2740 mg.kg -

Peroxid vodíku (90%):

LD50 , orálně, potkan

4060 mg.kg -1

Kyselina sírová:

LD50, orálně: potkan 2140 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan 510 mg/m³ (2 hod.)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: myš 320 mg/m³ (2 hod.)

Peroxid vodíku:

LD50, orálně: potkan = 1198 mg/kg (35% roztok)

LD50, dermálně: králík > 6500 mg/kg (70% roztok)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 0,17 mg/l/4 hod. (50% roztok)

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při vdechování aerosolů vzniklých nevhodnou manipulací s přípravkem může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest. Objevují se tyto symptomy: Podráždění až pálení dýchacích cest a očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Zasažení oka může vyvolat podráždění. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovena. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Výrobek obsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

Ekotoxicita:

Kyselina fosforečná:

Toxicita pro ryby: LD50/96hod. = 1000-100 mg/l

Smrtelná koncentrace pro ryby: 138 mg/l

Číslo toxicity pro ryby: 3,1

Pro vodu nebezpečná kapalina. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

Možné hnojivé působení na určitý druh řas.

Kyselina sírová:

Toxicita pro ryby: LC50 = 2,8 ug/l 96 hod. (Oncorhynchus mykiss)

Toxicita pro bezobratlé: LC50 = 200000-500000 ug/l 48 hod. (Cerastoderma edule)

Škodlivý účinek na vodní organismy. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Toxicky působí na ryby a plankton. Při úniku většího množství hrozí nebezpečný pro zdroje pitné vody.

Peroxid vodíku:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Pimephales promelas = 16,4 mg/l (100% H₂O₂)

LC50, 24 hod., Oncorhynchus mykiss = 31,3 mg/kg (100% H₂O₂)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24 hod., Daphnia magna = 7,7 mg/l (100% H₂O₂)

Toxicita pro řasy: IC50, 72 hod., Chlorella vulgaris = 0,1 - 2,5 mg/l (100% H₂O₂)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal = 466 mg/l (OECD TG 209)

12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nejsou řazeny mezi látky PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

Vypláchnuté obaly lze odhodit do tříděného odpadu. Znečištěné obaly likvidovat stejně jako odpad samotného přípravku.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3264

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Může vyvolat nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuváděno

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

(Kemlerův kód)

UN číslo

3264

Klasifikační kód

C1

Bezpečnostní značky

8



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

Silniční přeprava - ADR

| | |
|---------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení | 274 |
| Omezená množství | 5 L |

Balení

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|-----------|
| Pokyny | T7 |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP28 |

Cisterny ADR

| | |
|-----------------------------------|------|
| Kód cisterny | L4BN |
| Vozidla pro přepravu v cisternách | AT |
| Přepravní kategorie | 3 |
| Kód omezení pro tunely | E |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|---------------|-----|
| přepravu kusů | V12 |
|---------------|-----|

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|------|
| Balící instrukce limitované množství | Y841 |
| Balící instrukce pasažér | 852 |
| Balící instrukce kargo | 856 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS (pohotovostní plán) | F-A, S-B |
| MFAG | 760 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozu a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

| | |
|------|---|
| H271 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |

Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

| | |
|---------|---|
| R 20/22 | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití |
| R 34 | Způsobuje poleptání |
| R 35 | Způsobuje těžké poleptání |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R 5 | Zahřívání může způsobit výbuch |
| R 8 | Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

DESANAL K

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Datum vytvoření | 19. srpna 2013 | Číslo revize |
| Datum revize | | Číslo verze |

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PEL | Přípustný expoziční limit |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.