

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 10. 04. 2015 revize: 18.01.2017 Strana 1 ze 9

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

PREBON – odmašťuje a fosfátuje před nástřikem barvy (1217)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: odmašťuje a fosfátuje před nástřikem barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Fax: 476 732 718 Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 - Akutní toxicita (orální): Kategorie 4; Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2; H315 - Žíravost / dráždivost pro kůži: Kategorie 2; Dráždí kůži.

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

STOT SE 3; H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit ospalost a závratě.

STOT RE 2; H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici: kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



(GHS 02)



(GHS08)



(GHS05)



(GHS 07)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON

datum vydání: 10. 04. 2015

revize: 18.01.2017

Strana 2 ze 9

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Butan-1-ol; CAS-č.: 71-36-3

Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; CAS-č.: 64742-82-1

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

Skladování

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost

ne

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Butan-1-ol; EC-č.: 200-751-6; CAS-č.: 71-36-3

Obsah: ≥ 25 - <50%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

2-propanol; EC-č.: 200-661-7; CAS-č.: 67-63-0

Obsah: ≥ 10 - <25%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; EC-č.: 265-199-0; CAS-č.: 64742-95-6

Obsah: ≥ 10 - <25%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] ASP. Tox. 1; H304

Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; EC-č.: 265-185-4; CAS-č.: 64742-82-1

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] ASP. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372

Kyselina fosforečná; EC-č.: 231-633-2; CAS-č.: 7664-38-2

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE; EC-č.: 202-436-9; CAS-č.: 95-63-6

Obsah: <1%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3;

H335 Aquatic Chronic 2; H411

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 10. 04. 2015 **revize:** 18.01.2017 **Strana 3 ze 9**
Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do spodní vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přibývání hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON

datum vydání: 10. 04. 2015

revize: 18.01.2017

Strana 4 ze 9

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádobu nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Kyselinám a rozpouštědlům odolné podlahy. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Vhodný materiál pro nádrže a potrubí: Nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte lehké slitiny nádob.

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

Skladovací třída (D): 3

Skladovací třída (TRGS 510), (D): 3

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Butan-1-ol; CAS-č.: 71-36-3

Butan-1-ol; PEL 300 mg/m³ NPK-P 600 mg

Typ Mezní hodnota (země původu): MAK (CH)

Limit: 50 ppm / 150 mg / m³

Komentář: SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): STEL (CH)

Limit: 50 ppm / 150 mg / m³

Komentář: # SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 100 ppm / 310 mg / m³

Limit: 1 (I),

Komentář: Y

Verze: 02. 4. 2014

2-propanol; CAS-č.: 67-63-0

2-propanol; PEL 500 mg/m³ NPK-P 1000 mg

Typ Mezní hodnota (země původu): MAK (CH)

Limit: 200 ppm / 500 mg / m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání: 10. 04. 2015** **revize: 18.01.2017** **Strana 5 ze 9**

Komentář: B SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): STEL (CH)

Limit: 400 ppm / 1000 mg / m³

Komentář: B SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 200 ppm / 500 mg / m³

Limit: 2 (II)

Komentář: Y

Verze: 02. 4. 2014

Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2

Kyselina fosforečná; PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg

Typ Mezní hodnota (země původu): MAK (CH)

Limit: 1 mg / m³

Komentář: SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): STEL (CH)

Limit: 2 mg / m³

Komentář: SSC

Verze: 01. 01. 2013

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 900 (D)

Parametr: E: dýchátní frakce

Limit: 2 mg / m³

Limit: 2 (I),

Komentář: Y

Verze: 02. 4. 2014

Typ Mezní hodnota (země původu): STEL (EC)

Limit: 2 mg / m³

Verze: 8. 06. 2000

Typ Mezní hodnota (země původu): TWA (EC)

Limit: 1 mg / m³

Verze: 8. 06. 2000

1,2,4-TRIMETHYLBENZEN; CAS-č.: 95-63-6

1,2,4-TRIMETHYLBENZEN; PEL 100 mg/m³ NPK-P 250 mg

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 20 ppm / 100 mg / m³

Limit: 2 (II)

Komentář: Y

Verze: 02. 4. 2014

Typ Mezní hodnota (země původu): TWA (EC)

Limit: 20 ppm / 100 mg / m³

Verze: 8. 06. 2000

Informace o expozičních limitech na pracovišti v souladu s metodou RCP podle TRGS 900 (D)

Typ Mezní hodnota (země původu): Vypočtené RCP expoziční limity (D)

Limit: 100 mg / m³

Typ Mezní hodnota (země původu): Obsah uhlovodíků (C15 alifatický C5, C7-C15 aromatický)

Limit: 00: 54%

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; CAS-č.: 64742-95-6

Solventní nafta PEL 200 mg/m³ NPK-P 1000 mg

Biologické mezní hodnoty

Butan-1-ol; CAS-č.: 71-36-3

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 903 (D)

parametr: 1-butanol / moč (U) / před další posun

Limit: 2 mg / g Kr

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 10. 04. 2015 revize: 18.01.2017 Strana 6 ze 9

Verze: 31. 03. 2004

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 903 (D)

parametr: 1-butanol / moč (U) / ukončení expozice nebo na konci směny

Limit: 10 mg / g Kr

Verze: 31. 03. 2004

2-propanol; CAS-č.: 67-63-0

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 903 (D)

parametr: Aceton / Thoroughbred (B) / konec expozice nebo konec směny

Limit: 50 mg / l

Verze: 31. 03. 2004

Typ Mezní hodnota (země původu): TRGS 903 (D)

parametr: Aceton / moč (U) / ukončení expozice nebo konec směny

Limit: 50 mg / l

Verze: 31. 03. 2004

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana těla: při manipulaci s větším množstvím ochranný oděv odolný rozpouštědlům, nebo pokud hrozí potřísnění či rozlití.

Ochrana dýchacích cest: není povinná

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabraňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: po alkoholu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) 82 - 220 ° C

Bod vzplanutí : 12 ° C

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 43 hPa

Hustota (20 ° C) : 0.86 g / cm³

Mísitelnost s vodou : částečně mísitelný

Hodnota pH : 3

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s hydroxidy (louhy). Reakce se silnými oxidačními činidly. Reaguje s kovy, může se tvořit vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 10. 04. 2015 **revize:** 18.01.2017 **Strana 7 ze 9**

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Alkalické kovy, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

parametr: LD50 (butan-1-ol; CAS: 71-36-3).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 790 mg / kg

parametr: LD50 (2-propanol; CAS: 67-63-0).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

parametr: LD50 (kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 1530 mg / kg

Akutní dermální toxicita

parametr: LD50 (butan-1-ol; CAS: 71-36-3).

expozice: kožní

druh: králík

Účinná dávka: 4200 mg / kg

parametr: LD50 (kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2).

expozice: kožní

druh: králík

Účinná dávka: 2740 mg / kg

Akutní inhalační toxicita parametr:

LC50 (butan-1-ol; CAS: 71-36-3).

expozice: inhalovat

druh: krysa

Účinná dávka: 8000 ppm

Primární podráždění na kůži: dráždí kůži a sliznice

Podráždění očí: silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

Senzibilizace: žádné senzibilizující působení není známo

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.

11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 10. 04. 2015 **revize:** 18.01.2017 **Strana 8 ze 9**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Celkově

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):

Přípravek (látky): 140 603* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):

Obaly: 1501 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Číslo OSN: 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Hořlavá kapalina, N.O.S. (Butan-1-ol · isopropanol)

Námořní doprava (IMDG)

Hořlavá kapalina N.O.S. (Butan-1-ol · isopropanol)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Hořlavá kapalina N.O.S. (Butan-1-ol · isopropanol)

14.3 Třída nebezpečnosti

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Class (es): 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 33

Kód omezení pro tunely: D / E

Zvláštní ustanovení: 640H * LQ 7 · E 1

Štítky: 3

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 3

EMS. : F-E / S-E

Zvláštní ustanovení: LQ 1 I · E 2 · Segregace skupina 1 - Kyseliny · IMDG 2.3.2.3 (Obalová skupina III <= 30 l)

Štítky: 3

Air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 3

Zvláštní ustanovení: E 2 * IATA 3.3.3.1 (Obalová skupina III <= 30 l)

Štítky: 3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR / RID): III

Námořní přeprava (IMDG): II

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 10. 04. 2015 **revize:** 18.01.2017 **Strana 9 ze 9**

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Besondere bezpečnostní opatření pro uživatele

ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovně lékařské předpisy.

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 2 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

Žádné.

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití při styku s kůží a při vdechování.

H304 - při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní