

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

neodisher Septo MED

1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **neodisher Septo MED**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí a dezinfekční prostředek.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Místo podnikání nebo sídlo: Mühlentzen 85, D-20539 Hamburg
Telefon: +49 40 789 60 0
Fax: +49 40 789 60 200
Jméno nebo obchodní jméno: **BMT Medical Technology s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO
Identifikační číslo: 46346996
Telefon: +420 545 537 347
Fax: +420 604 284 161
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Oddělení chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | neodisher Septo MED |
| Nebezpečné látky: | 13 g/100 g didecyl(dimethyl) amonium-chlorid; 9,2 g/100 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované; ethan-1,2-diol |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | | |
|--|--|---------------|
| Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0 | | Strana: 2 / 9 |
| Název výrobku: neodisher Septo MED | | |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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 lékaře. | |
| Doplňující informace na štítku: | - | |

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- 5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky, dezinfekční prostředky, parfémy (D-LIMONENE, CITRONELLOL).

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku | Koncentrace / rozmezí / koncentrace | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|--|-------------------------------------|---|---|
| didecyl(dimethyl) amonium-chlorid (č. REACH 01-2119945987-15) | 13 % | 612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 2, H411 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 9,2 % | - 2372-82-9 219-145-8 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 |
| alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované | 1 – 10 % | - 68439-50-9 932-106-6 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| isotridekanol, ethoxylovaný | 1 – 10 % | - 69011-36-5 931-138-8 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |
| mastné kyseliny, C ₈₋₁₀ , sloučeniny s 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis[ethanolem], N-deriváty obsahující (C ₁₄₋₁₈ a C ₁₆₋₁₈ -nenasyčený alkyl) | 1 – 10 % | - 95465-87-5 306-002-0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | | | |
|--|----------|---------------------------------------|---|
| Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0 | | Strana: 3 / 9 | |
| Název výrobku: | | neodisher Septo MED | |
| ethan-1,2-diol (č. REACH 01-2119456816-28) | 1 – 10 % | 603-027-00-1 107-21-1 203-473-3 | Acute Tox. 4, H302 |
| propan-2-ol (č. REACH 01-2119457558-25-XXXX) | 1 – 10 % | 603-117-00-0 67-63-0 200-661-8 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě sundat znečištěný oděv a bezpečně odstranit. Důkladně omýt tělo (sprchou nebo koupelí). Ve všech případech ukázat lékaři tento bezpečnostní list.

| | |
|---|---|
| <i>Vdechnutí:</i> | Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledat lékaře. |
| <i>Styk s kůží:</i> | Při styku s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem a vyhledat lékaře. |
| <i>Styk s okem:</i> | V případě kontaktu s očima vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Okamžitě vyhledat lékaře. |
| <i>Požítí:</i> | V případě požití okamžitě vyhledat lékaře a ukázat mu tento obal nebo etiketu. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení. |
| <i>Ochrana pracovníků první pomoci:</i> | Věnujte pozornost vlastní ochraně při vykonávání první pomoci. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

Pokyny pro lékaře: při požití a následném zvracení může nastat aspirace do plic, což může vést k chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý, tříštěný proud vody.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru je možný vznik nebezpečných plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat dýmy z požáru. V případě požáru používat vhodný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Ochranná opatření viz oddíl 7. a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření úniku (např. zábranami nebo olejovými nornými stěnami). Nenechat uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nenechat uniknout do půdy a nízko položených prostor.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit únik z nádoby, je-li to možné. Rozlité množství pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, pojiva kyselina, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění oddíl 13. Nepoužívat piliny nebo jiné hořlavé materiály.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

neodisher Septo MED

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistit dostatečné větrání místnosti, pokud je to nutné tak i odsávání na pracovišti. Zamezit tvorbě aerosolu. Uchovávat v těsně uzavřených obalech. Při zacházení s chemikáliemi musí být dodrženy obvyklé bezpečnostní předpisy. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. 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. Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

Používat v souladu s nařízením (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na chladném a dobře větraném místě. Pečlivě uzavřít otevřené nádoby a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům z nádob. Zajistit nepropustné podlahy odolné rozpouštědlům. Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---------------|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Ethylenglykol | 107-21-1 | 50 / 100 | D | 0,394 |
| Isopropanol | 67-63-0 | 500 / 1000 | I | 0,407 |

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

| | |
|-------------------------------|---|
| Ochrana očí a obličje: | Úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166). |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou: Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Při styku s pracovními chemikáliemi by měly být použity jen ochranné rukavice proti chemikáliím s CE- |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | | |
|--|--|---------------|
| Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0 | | Strana: 5 / 9 |
| Název výrobku: neodisher Septo MED | | |
| | označením včetně čtyřmístného ověřeného čísla (EN 374-1). Vhodný materiál: nitrilkaučuk. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Jiná ochrana: Chemický pracovní oděv, pracovní obuv. | |
| Ochrana dýchacích cest: | V případě překročení mezních hodnot expozičních limitů na pracovišti musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. | |
| Tepelné nebezpečí: | Není. | |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|----------------------------------|
| Vzhled: | Tmavě zelená kapalina |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici |
| pH | Cca 9,5 při 20 °C |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí: | 44 °C (uzavřený kalíšek) |
| Rychlost odpařování: | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | 1,01 g/cm ³ při 20 °C |
| Rozpustnost: | Ve vodě: snadno rozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita: | Data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

| | |
|------------|-----|
| Obsah VOC: | 0 % |
|------------|-----|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Může tvořit výbušné směsi par se vzduchem při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/dýmy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

neodisher Septo MED

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

| | |
|---|---|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 300 – 2 000 (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid) 50 – 300 (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) |
| - LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

| | |
|---|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,97 <i>Brachydanio rerio</i> (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid), test OECD 203 0,1 – 1 <i>Brachydanio rerio</i> (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin), test OECD 203 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 0,057 <i>Daphnia magna</i> (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid), test OECD 202 0,01 – 0,1 <i>Daphnia magna</i> (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin), test OECD 202 NOEC: 0,01 – 0,1 <i>Daphnia magna</i> (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin), 221 dní, test OECD 202 |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,053 (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid), test OECD 201 0,01 – 0,1 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin), test OECD 201 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

neodisher Septo MED

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace. Zamezit uvolnění emisí do ovzduší.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 20 01 15* Zásady

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:


Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Kompletně vyprázdněný obal může být znovu použit.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|---|
| 14.1 Číslo OSN | UN 2924 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | ADR/RID: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Isopropanol, didecyl(dimethyl)amonium-chlorid) IMDG, ICAO/IATA: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, didecyl(dimethyl)amonium-chlorid) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí |  |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Není známo |
| EmS: | F-E, S-C |
| Bezpečnostní značka: | 3 + 8 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **neodisher Septo MED**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 5. 2015 / verze 1

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|---|
| 0.0 | 22. 11. 2012 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 |
| 1.0 | 10. 8. 2015 | Změna oddíl 2, 3, 11, 16 – doplnění klasifikace a označení směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|-------------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| EC ₅₀ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| IC ₅₀ | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| Acute Tox. 3, 4 | Akutní toxicita, kategorie 3, 4, orální |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A, 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, 2, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 8. 2015 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

neodisher Septo MED

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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 lékaře.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.