

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

Další názvy: Nejsou uvedeny

Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Dezinfekce flexibilních endoskopů v endoskopických reprocesorech.  
Zdravotnický prostředek.

Určeno pro profesionální/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG

Adresa: Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg

Telefon: +49 40 789 60 0

Fax: +49 40 789 60 120

Distributor: **BMT Medical Technology s.r.o.**

Adresa: Cejl 157/50, 602 00 Brno

Identifikační číslo: 46346996

Telefon: +420 545 537 347

www: www.bmt.cz

Email odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

**Org. Perox. F; H242**

**Met. Corr. 1; H290**

**Acute Tox. 4; H302 + H332**

**Skin Corr. 1A; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

**STOT SE 3; H335**

**Aquatic Chronic 1; H410**

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Zahřívání může způsobit požár. Může být korozivní pro kovy.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### 2.2. Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:

neodisher endo SEPT PAC

Nebezpečné látky:

15 g/100 g kyselina peroxyoctová; kyselina octová; peroxid vodíku

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
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.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
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 nebo 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace na štítku:

-

Neodisher SeptoClean odpovídá evropské směrnici č. 93/42/EHS, o zdravotnických prostředcích, příloha I. – označení CE<sub>0297</sub>

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

| Identifikátor výrobku                         | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008  |
|---|---------------------|---|---|
| Peroxid vodíku<br>(č. REACH 01-2119485845-22) | 10 – < 25 %         | 008-003-00-9<br>7722-84-1<br>231-765-0  | Ox. Liq. 1; H271<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>specifický koncentrační limit:<br>Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70$ %<br>Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70$ % |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

|  |             |                                      |  |
|--|-------------|--------------------------------------|--|
|  |             |                                      | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $8 \% \leq C < 50 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$<br>STOT SE 3; H335: $C \geq 35 \%$                        |
| Kyselina octová<br>(č. REACH 01-2119475328-30)       | 10 – < 25 % | 607-002-00-6<br>64-19-7<br>200-580-7 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ |
| Kyselina peroxyoctová<br>(č. REACH 01-2119531330-56) | 10 – < 25 % | 607-094-00-8<br>79-21-0<br>201-186-8 | Flam. Liq. 3; H226<br>Org. Perox. D; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>specifický koncentrační limit:<br>STOT SE 3; H335: $C \geq 1 \%$                                |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

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

Vdechnutí: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí aerosolů vyhledat lékaře.

Styk s kůží: Při styku s kůží okamžitě omýt velkým množstvím vody. Vyhledat lékaře.

Styk s okem: V případě kontaktu s očima vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Okamžitě vyhledat lékaře.

Požítí: V případě požití okamžitě vyhledat lékaře a ukázat mu tento obal nebo etiketu. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody po malých doušcích. Nevymolovat zvracení.

Ochrana pracovníků

první pomoci: Věnujte pozornost vlastní ochraně při vykonávání první pomoci.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování: Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Stykem s kůží: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Stykem s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

Požítím: Zdraví škodlivý při požití.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

Poznámky 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: Alkoholu odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), tříštěný vodní proud.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

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 hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zastavit únik z nádoby, je-li to možné. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Nepoužívat piliny ani jiné hořlavé látky. Odstranění viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Produkt je hořlavý. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla, zapálení a hořlavých látek. Nikdy nevracet použitý produkt zpět, je zde riziko závažných reakcí s potencionálními nečistotami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit tvorbě aerosolu. Uchovávat v těsně uzavřených obalech. Při zacházení s chemikáliemi musí být dodrženy obvyklé bezpečnostní předpisy. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. 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.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná 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 rozliti nebo unikům 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 původních nádobách na dobře větraném místě. Nádoby těsně uzavírat. Otevřené nádoby uzavřít a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo unikům z nádob. Neskladovat společně s hořlavými látkami. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Chránit produkt před znečištěním.

Doporučená teplota skladování: > 0 až < 25 °C.

### 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 v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

| Látka                 | CAS       | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Peroxid vodíku        | 7722-84-1 | 1 / 2                             | I        | 0,707                     |
| Kyselina octová       | 64-19-7   | 25 / 50                           | -        | 0,401                     |
| Kyselina peroxyoctová | 79-21-0   | 0,6 / 1,2                         | -        | 0,316                     |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

| CAS     | Název látky     | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|---------|-----------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|         |                 | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 64-19-7 | Kyselina octová | 25                | 10  | 50                | 20  | -        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### Peroxid vodíku

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1,4 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 3 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,013 mg/l

mořská voda: 0,013 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 4,66 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,047 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,047 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,002 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Kyselina octová

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 3,058 mg/l

mořská voda: 0,306 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 85 mg/l

sladkovodní sedimenty: 11,36 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 1,136 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,47 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Kyselina peroxyoctová

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,56 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 0,56 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0 mg/l

mořská voda: 0 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,051 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,32 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Nevdechovat prach/dýmy/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a po skončení práce si umýt ruce. Po práci zajistit důkladné očištění pleti a péči o ni.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).   |
| <u>Ochrana kůže:</u>           | <u>Ochrana rukou:</u><br>Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Při styku s pracovními chemikáliemi by měly být použity jen ochranné rukavice proti chemikáliím s CE-označením včetně čtyřmístného ověřeného čísla (EN 374-1).<br>Doporučené parametry rukavic:<br>- pro krátkodobý kontakt<br>neoprenové (tloušťka > 0,65 mm; doba průniku > 120 minut),<br>butylové (tloušťka > 0,7 mm; doba průniku > 120 minut),<br>Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.<br><u>Jiná ochrana:</u><br>Chemický pracovní oděv, pracovní obuv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Při překročení expozičních limitů na pracovišti musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Více rozsahový filtr ABEK/P3.   |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u>      | 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

|   |   |
|---|---|
| Skupenství  | Kapalina  |
| Barva   | Bezbarvá  |
| Zápach  | Pronikavý   |
| Bod tání/bod tuhnutí  | Nestanoveno   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | Cca 105 °C  |
| Hořlavost   | Nestanoveno   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | Nestanoveno   |
| Bod vzplanutí   | 78,5 °C (DIN EN 22719 / ISO 2719)                                       |
| Teplota samovznícení  | Nestanoveno   |
| Teplota rozkladu  | > 50 °C (SADT pro nádoby > 60 kg)<br>> 60 °C (SADT pro nádoby do 60 kg) |
| pH  | < 2 při 20 °C   |
| Kinematická viskozita                                       | Nestanoveno   |
| Rozpustnost   | Ve vodě: libovolně mísitelný  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Nestanoveno   |
| Tlak páry   | Nestanoveno   |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            | 1,12 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C  |
| Relativní hustota páry                                      | Nestanoveno   |
| Charakteristiky částic                                      | Nevztahuje se (kapalina)  |

### 9.2. Další informace

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Obsah VOC           | 0 %                            |
| Dynamická viskozita | < 50 mPa.s při 20 °C           |
| Oxidační vlastnosti | Oxidující (podporující hoření) |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje jako oxidant organických látek jako jsou dřevo, papír, tuky.

#### 10.2. Chemická stabilita

Chránit produkt před znečištěním.

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

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chránit produkt před znečištěním.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Chránit před teplotami nad 50 °C (teplota rozkladu).

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s hořlavými látkami, zásadami, aminy, redukčními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/páry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

ATE orální, směs = 300 – 2 000 mg/kg (vypočteno podle nařízení (ES) 1272/2008)

ATE dermální, směs = > 3 000 mg/kg (vypočteno podle nařízení (ES) 1272/2008)

ATE inhalační, směs = 1 – 5 mg/l prach/mlha (vypočteno podle nařízení (ES) 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 3 310 (kyselina octová)<br>418 – 445 (peroxid vodíku) |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | 1 130 (kyselina octová)                               |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | 5 620 za 1 hod., myš (kyselina octová)                |

##### 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### 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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### Další informace

Zkušenosti z praxe: Vdechování může vést k podráždění dýchacích cest.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|   |  |
|---|--|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 106 za 24 hod. <i>Pimephales promelas</i> (kyselina octová)<br>408 – 410 za 24 hod. <i>Leuciscus idus</i> (kyselina octová)<br>0,91 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kyselina peroxyoctová)<br>16,4 <i>Pimephales promelas</i> (peroxid vodíku) |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 47 – 95 za 24 hod. <i>Daphnia magna</i> (kyselina octová)<br>0,69 <i>Daphnia magna</i> (kyselina peroxyoctová)<br>2,4 <i>Daphnia pulex</i> (peroxid vodíku)  |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 1,38 <i>Skeletonema costatum</i> (kyselina octová)<br>0,16 <i>Selenastrum capricornutum</i> (kyselina peroxyoctová)<br>4,3 <i>Chlorella vulgaris</i> (peroxid vodíku)  |
| - EC <sub>50</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):        | 466 za 30 minut, aktivovaný kal (peroxid vodíku), OECD 209<br>> 1 000 za 3 hod., aktivovaný kal (peroxid vodíku), OECD 209   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 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 neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Kompletně vyprázdněný obal může být znovu použit.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 09 03\* Peroxidy, např. peroxid vodíku

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0




Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

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

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 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. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN 3109  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | <b>ADR/RID:</b><br>PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ<br>(kyselina peroxyoctová, stabilizovaná)<br><b>IMDG, ICAO/IATA:</b><br>ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(Peroxyacetic acid, stabilized)   |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 5.2 + 8  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | -  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | <br>Ano,  |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Viz oddíl 6 až 8   |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Není známo   |
| Další informace:  |  <br><b>Silniční přeprava – ADR</b><br>Omezené množství 125 ml<br>Převážná kategorie 2<br>Kód omezení pro tunely D |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie P6b, E1

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

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. 648/2004 o detergitech, v platném znění

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

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 pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 2. 6. 2021 / verze 4

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny   |
|-------|--------------|---|
| 0.0   | 6. 2. 2015   | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |
| 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  |
| 2.0   | 28. 12. 2017 | Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918<br>Změny ve všech oddílech bezpečnostního listu – změna složení a klasifikace směsi.                  |
| 3.0   | 1. 12. 2022  | Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878   |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://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<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> 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)

Met. Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Org. Perox. F, D Organické peroxidy, typ F, D

Ox. Liq. 1, 2 Oxidující kapalná látka, kategorie 1, 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr. 1A, 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 12. 2022 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 28. 12. 2017 / 2.0

Název výrobku: **neodisher endo SEPT PAC**

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

#### • Metoda výpočtu

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).

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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 nebo 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytněte: viz oddíl 1.3.

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