

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **neodisher MediKlar**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Čistící prostředek.  
PC 35 Prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
Určeno pro odborné/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

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

##### **Skin Irrit. 2; H315**

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

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

Dráždí kůži.

Obsahuje *cis*-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

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 MediKlar

Nebezpečné látky: -

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Doplňující informace na štítku:

EUH208 Obsahuje *cis*-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).  
Může vyvolat alergickou reakci.

### Další informace:

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

- 5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % polykarboxyláty, konzervační činidla (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, QUATERNIUM-15).

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethery s polyethylenglykol mono-Bu ether	10 – < 25 %	- 147993-63-3 -	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400
natrium-hydrogen-[N-(1-oxododecyl)-L-glutamát]	1 – < 10 %	- 29923-31-7 249-958-3	Eye Irrit. 2; H319
<i>cis</i> -1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid (č. REACH 01-0000017242-79)	< 1 %	612-251-00-9 51229-78-8 426-020-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2 <i>H</i> )-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2 <i>H</i> )-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*	0,00015 – < 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

\*látka má specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317:  $c \geq 0,0015 \%$   
EUH208:  $0,00015 \% \geq c < 0,0015 \%$

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Okamžitě sundat veškerý znečištěný oděv a bezpečně odstranit.

Vdechnutí:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře.

Styk s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

Styk s okem: V případě kontaktu s očima vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při dráždění konzultovat s očním lékařem.

Požítí: Důkladně vypláchnout ústa vodou.

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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: Produkt není samovolně hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

### 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

Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Ochranná opatření viz oddíl 7. a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zastavit únik z nádoby, je-li to možné. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. 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 není hořlavý.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabránit tvorbě aerosolů. 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. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

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. Otevřené nádoby opatrně uzavřít a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování: > 0 a < 30 °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 – nejsou uvedeny

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

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.

### 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 zařízení pro výplach očí (oční spreha).

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., nařízení vlády č. 21/2003 Sb. – veškeré používané osobní ochranné pomůcky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> 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-označením včetně čtyřmístného ověřeného čísla (EN 374-1). Doporučené parametry rukavic: - pro dlouhodobý kontakt neoprenové (tloušťka > 0,65 mm; doba průniku > 480 minut), butylové (tloušťka > 0,7 mm; doba průniku > 480 minut), nitrilové (tloušťka > 0,4 mm; doba průniku > 480 minut), - pro krátkodobý kontakt nitrilové (tloušťka > 0,11 mm). Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. <u>Jiná ochrana:</u> Chemický pracovní oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadováno, avšak zamezit vdechování par.
<u>Teplné 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Cca 5,8 při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Nepoužitelný
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 <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě: libovolně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Dynamická: < 50 mPa.s při 20 °C
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

Nejsou známy.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/páry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub>, orální, směs = > 2 000 mg/kg (vypočteno podle nařízení (ES) 1272/2008)

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 552 (cis-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid)
---	---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5,2 ( <i>cis</i> -1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid)

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Obsahuje *cis*-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 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.

### 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

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

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

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,6 <i>Leuciscus idus</i> (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethery s polyethylenglykol mono-Bu ether), metoda DIN 38412 / Teil 15 66 <i>Lepomis macrochirus</i> ( <i>cis</i> -1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid) 0,19 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on), OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	25,8 <i>Daphnia magna</i> ( <i>cis</i> -1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid) 0,16 <i>Daphnia magna</i> (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on), OECD 202
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1 – 1 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethery s polyethylenglykol mono-Bu ether), OECD 201 72 ( <i>cis</i> -1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid) 0,379 (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on), 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout produkt nekontrolovaně do životního 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. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotřebovaný produkt. 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: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

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

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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz oddíl 6 až 8
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

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 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. 2017 / verze 2

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
2.0	16. 11. 2017	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918. Doplnující změny v oddílech 3, 8, 11, 12, 16.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
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)

Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, inhalační
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, dermální
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4, orální
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

### 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) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 16. 11. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 8. 2015 / 1.0

Název výrobku: **neodisher MediKlar**

### 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

H228 Hořlavá tuhá látka.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje *cis*-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).

Může vyvolat alergickou reakci.

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

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

### Pokyny pro školení

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. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: 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.