

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vanish Oxi Action šampon na strojní čištění koberců

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Vanish Oxi Action šampon na strojní čištění koberců  
**SDS #** : D8270917  
**Formulace #** : FF8257244  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

#### Uvedená použití

Běžný prací prostředek (prášek, kapalina) pro spotřebitelské použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dovozce

Distributor v ČR: RB (Hygiene Home) Czech Republic, spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, 420 224 317 996.

#### Výrobce

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
+48 22 775 2051

**e-mail adresa osoby** : HHConsumers\_CZ@rb.com  
**odpovědné za tento bezpečnostní list**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně** : Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**Prevence** : Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
**Reakce** : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít.  
**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

**Nařízení o biocidních přípravcích****2.3 Další nebezpečnost**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku                          | Identifikátory   | %  | Klasifikace   | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE   | Typ     |
|--|--|----|---|---|---------|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli | REACH #:<br>01-2119489924-20<br>ES: 307-055-2<br>CAS: 97489-15-1 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                       | ATE [ústní] = 500 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 15%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>10% ≤ C < 15% | [1]     |
| peroxid vodíku                                   | REACH #:<br>01-2119485845-22<br>ES: 231-765-0<br>CAS: 7722-84-1  | ≤3 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1A, H314 | Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70%<br>Ox. Liq. 2, H272:<br>50% ≤ C < 70%                                 | [1] [2] |

D8270917

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |                     |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|
|  | Index: 008-003-00-9 |  | Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                      | ATE [ústní] = 805 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l<br>Skin Corr. 1A,<br>H314: C ≥ 70%<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: 50% ≤ C < 70%<br>Skin Irrit. 2, H315: 35% ≤ C < 50%<br>Eye Dam. 1, H318: 8% ≤ C < 50%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 8%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 35% |  |
|  |                     |  | <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> |  |  |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

##### Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

##### Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

##### Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

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

Datum vydání/Datum revize

: 18/11/2022

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení

Verze

: 1

3/14

platnosti

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Známky a příznaky nadměrné expozice

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| <b>Inhalační</b>        | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje.  |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | : Není specifické ošetřování.   |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | : Nejsou známé.  |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b> | : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.  |
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxid uhličitý<br>oxid uhelnatý<br>oxidy síry<br>oxid nebo oxidy kovů |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |  |
|---|--|
| <b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>   | : Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.   |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    | : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".   |

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|  |
|--|
| : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. |
|--|

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Běžný prací prostředek (prášek, kapalina) pro spotřebitelské použití
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

D8270917

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice   |
|-------------------------|--|
| peroxid vodíku          | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021).</b><br>PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 0.707 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 1.414 ppm 15 minuty. |

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku                          | Typ            | Expozice             | Hodnota                | Populace                       | Vliv (následky) |        |
|--|----------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli | DNEL           | Krátkodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Pracující                      | Místní          |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 5 mg/kg bw/den         | Pracující                      | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Inhalační | 35 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Pracující                      | Místní          |        |
|  | DNEL           | Krátkodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní          |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 3.57 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Inhalační | 12.4 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Orální    | 7.1 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní          |        |
|  | DNEL           | Krátkodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení                | Místní          |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení                | Místní          |        |
|  | DNEL           | Krátkodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Pracující                      | Místní          |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> | Pracující                      | Místní          |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 3.57 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení                | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Dermální  | 5 mg/kg bw/den         | Pracující                      | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Orální    | 7.1 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Inhalační | 12.4 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení                | Systematický    |        |
|  | DNEL           | Dlouhodobý Inhalační | 35 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |        |
|  | peroxid vodíku | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační   | 3 mg/m <sup>3</sup>            | Pracující       | Místní |
|  |                | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační   | 1.93 mg/m <sup>3</sup>         | Obecné obsazení | Místní |

D8270917

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                         |                        |                                      |        |
|--|------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 0.21 mg/m <sup>3</sup> | [Spotřebitelé]<br>Obecné<br>obsazení | Místní |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                            | Místní |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 1.93 mg/m <sup>3</sup> | Obecné<br>obsazení                   | Místní |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                            | Místní |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku                          | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|--|------------------------|-----------------|-----------------------|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli | Čerstvá voda           | 0.04 mg/l       | -                     |
|  | Mořská voda            | 0.004 mg/l      | -                     |
|  | Sladkovodní sediment   | 9.4 mg/kg dwt   | -                     |
|  | Mořský sediment        | 0.94 mg/kg dwt  | -                     |
|  | Půda                   | 9.4 mg/kg dwt   | -                     |
|  | Čistírna odpadních vod | 600 mg/l        | -                     |
|  | Čistírna odpadních vod | 600 mg/l        | -                     |
|  | Čerstvá voda           | 0.013 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.013 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|  | Čistírna odpadních vod | 4.66 mg/l       | Faktory pro posouzení |
| peroxid vodíku                                   | Sladkovodní sediment   | 0.047 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|  | Mořský sediment        | 0.047 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|  | Čerstvá voda           | 0.199 µg/l      | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.02 µg/l       | Faktory pro posouzení |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                       | Půda                   | 47.69 µg/kg wwt | Rozdělení rovnováhy   |

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

#### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : EN 16523-1:2015  
Testováno na ochranu před chemickou permeací.  
Rukavice odolné proti chemikáliím nebo vodě.  
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testováno na ochranu proti pronikání kapaliny a mikroorganismům.  
EN 388: 2003  
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (otěru, odolnost proti proříznutí kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).  
ISO 374-1: 2016 / typ A  
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / typ B  
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.  
ISO 374-1: 2016 / typ C  
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

zkoušenou chemickou látku. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné. [Slightly hazy.]
- Barva** : Růžový [Lehký]
- Zápach** : Příjemná.
- Prahová hodnota zápachu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod tání/bod tuhnutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod vzplanutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Teplota samovznícení** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Teplota rozkladu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- pH** : 5.4 do 5.8
- Viskozita** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozpustnost** :

| Média        | Výsledek         |
|--------------|------------------|
| studená voda | Snadno rozpustné |
| horká voda   | Snadno rozpustné |

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Tlak páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hustota** : 1 do 1.04 g/cm<sup>3</sup>
- Hustota páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Vlastnosti částic**
- Střední velikost částic** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.



**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek    | Druhy   | Dávka                       | Expozice |
|-------------------------|-------------|---|-----------------------------|----------|
| peroxid vodíku          | LD50 Orální | Krysa -<br>Mužský<br>(samčí),<br>Ženský<br>(samičí) | 805 mg/kg (70%<br>H2O2 w/w) | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Odhady akutní toxicity**

| Název výrobku/přípravku  | Orální<br>(mg/kg) | Dermální<br>(mg/kg) | Inhalace<br>(plyny)<br>(ppm) | Inhalace<br>(výpary)<br>(mg/l) | Inhalace<br>(prachy a<br>aerosoly)<br>(mg/l) |
|--|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli<br>peroxid vodíku | 500<br>805        | N/A<br>N/A          | N/A<br>N/A                   | N/A<br>11                      | N/A<br>N/A                                   |

**Podráždění/poleptání**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek             | Druhy  | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------|----------------------|--------|----------|----------|------------|
| peroxid vodíku          | Oči - Velmi dráždivý | Králík | -        | 1 mg     | -          |

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Oči** : Výpočtová metoda: Způsobuje vážné podráždění očí.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita****Závěr/shrnutí**

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita****Závěr/shrnutí**

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| peroxid vodíku          | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

D8270917

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Nejsou k dispozici.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                             | Druhy  | Expozice |
|-------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| peroxid vodíku          | Akutní EC50 1.2 mg/l Mořská voda     | Řasy - Dunaliella tertiolecta -                                      | 72 hodin |
|                         | Akutní EC50 2320 µg/l Čerstvá voda   | Fáze exponenciálního růstu<br>Dafnie - Daphnia magna -<br>Novorozeně | 48 hodin |
|                         | Akutní LC50 93 ppm Čerstvá voda      | Ryba - Oncorhynchus mykiss   | 96 hodin |
|                         | Chronický NOEC 100 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Micropterus salmoides   | 28 dnů   |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| peroxid vodíku          | -                       | -                | Snadno                    |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|---|--------------------|-----|-------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 0.2                | -   | nízký       |
| peroxid vodíku                                  | -1.36              | -   | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu                        |
|------------|--|
| 20 01 29*  | Detergenty obsahující nebezpečné látky |

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

###### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

###### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Žádný.

#### Ostatní předpisy EU

##### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

##### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

##### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

##### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace        | Odůvodnění       |
|--------------------|------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|      |   |
|------|---|
| H271 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |
| 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.                 |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                 |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

D8270917

## ODDÍL 16: Další informace

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Ox. Liq. 1<br>Skin Corr. 1A<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>OXIDUJÍCÍ KAPALINY - Kategorie 1<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –<br>JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
|---|---|

**Datum tisku** : 18/11/2022  
**Datum vydání/ Datum revize** : 18/11/2022  
**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti  
**Verze** : 1

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.