

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Vanish Oxi Action Gel pro bělení a odstranění skvrn

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Vanish Oxi Action Gel pro bělení a odstranění skvrn  
**SDS #** : D8409199  
**Formulace #** : 3300133  
**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) 765 95 00  
Fax. (+48-22) 765 99 84

**e-mail adresa osoby :** ConsumerCare\_CZ@reckitt.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 Dam. 1, H318

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

**Piktogramy nebezpečnosti** :



D8409199

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signální slovo                       | : Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standardní věty o nebezpečnosti      | : Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Pokyny pro bezpečné zacházení</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Všeobecně                            | : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                                                                                                                                                           |
| Prevence                             | : Po manipulaci důkladně omyjte ruce.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reakce                               | : PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| Skladování                           | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odstraňování                         | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nebezpečné složky                    | : peroxid vodíku<br>alkoholy, C12-16, ethoxylované<br>benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |

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 koncent. limity, M-faktory a ATE                                                                                                     | Typ     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| peroxid vodíku          | REACH #:<br>01-2119485845-22<br>ES: 231-765-0<br>CAS: 7722-84-1<br>Index: 008-003-00-9 | ≥10 - ≤10.5 | 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 | Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70%<br>Ox. Liq. 2, H272: 50% ≤ C < 70%<br>ATE [ústní] = 805 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l<br>Skin Corr. 1A, | [1] [2] |

|                                                            |                                  |           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| D8409199                                                   |                                  |           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ODDÍL 3: Složení/informace o složkách                      |                                  |           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| alkoholy, C12-16, ethoxylované                             | ES: 500-221-7<br>CAS: 68551-12-2 | ≥5 - ≤7.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                | 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%<br><br>ATE [ústní] = 500 mg/kg | [1] |
| alkoholy, C12-16, ethoxylované                             | ES: 500-221-7<br>CAS: 68551-12-2 | ≥3 - ≤3.3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                           | M [akutní] = 1                                                                                                                                                                                                               | [1] |
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | ES: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3 | ≥3 - ≤3.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                         | ATE [ústní] = 1080 mg/kg                                                                                                                                                                                                     | [1] |
| alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované      | CAS: 157627-86-6                 | ≥0.3 - <1 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | M [akutní] = 1                                                                                                                                                                                                               | [1] |

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**

  - : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Inhalační**

  - : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchač. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné 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 záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchač cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. 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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Známky a příznaky nadměrné expozice**

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

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známy.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykazáním 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.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : 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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : 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. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : 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.

### 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. Nařed'te 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). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorech nebo noste vhodný respirátor. 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**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. Skladujte uzamčené. 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

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| peroxid vodíku          | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021).<br>PEL: 1 mg/m³ 8 hodin.<br>PEL: 0.707 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 2 mg/m³ 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) |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------|------------|--------------------------------|-----------------|
| peroxid vodíku                                           | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 3 mg/m³    | Pracující                      | Místní          |
|                                                          | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1.93 mg/m³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní          |
|                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.21 mg/m³ | Obecné obsazení                | Místní          |
|                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.4 mg/m³  | Pracující                      | Místní          |
|                                                          | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1.93 mg/m³ | Obecné obsazení                | Místní          |
|                                                          | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 3 mg/m³    | Pracující                      | Místní          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6 mg/m³    | Pracující                      | Systematický    |
|                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6 mg/m³    | Pracující                      | Místní          |

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

|  |      |                         |                        |                                      |              |
|--|------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|
|  | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | 85 mg/kg<br>bw/den     | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý  | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Místní       |
|  | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý  | 42.5 mg/<br>kg bw/den  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Orální<br>Dlouhodobý    | 0.425 mg/<br>kg bw/den | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |

**PNEC**

| Název výrobku/přípravku                                  | Informace o prostředí  | Hodnota        | Informace o metodě    |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| peroxid vodíku                                           | 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 |
|                                                          | Sladkovodní sediment   | 0.047 mg/kg dw | Rozdělení rovnováhy   |
|                                                          | Mořský sediment        | 0.047 mg/kg dw | Rozdělení rovnováhy   |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Čerstvá voda           | 0.268 mg/l     | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Mořská voda            | 0.027 mg/l     | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Čistírna odpadních vod | 3.43 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Sladkovodní sediment   | 8.1 mg/kg      | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Mořský sediment        | 6.8 mg/kg      | Faktory pro posouzení |
| 4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol                         | Půda                   | 35 mg/kg       | Rozložení citlivosti  |
|                                                          | Čerstvá voda           | 0.199 µg/l     | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Mořská voda            | 0.02 µg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                                          | Půda                   | 47.69 µg/kg ww | Rozdělení rovnováhy   |

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

**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: brýle proti roztřískům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

**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)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).</p> <p>ISO 374-1: 2016 / typ A</p> <p>Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.</p> <p>ISO 374-1: 2016 / typ B</p> <p>Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.</p> <p>ISO 374-1: 2016 / typ C</p> <p>Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 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.</p> |
| 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

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <u>Vzhled</u>                                        |                                                     |
| Skupenství                                           | : Kapalné.                                          |
| Barva                                                | : Modrá.                                            |
| Zápach                                               | : Vonný.                                            |
| 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                                                   | : 4 do 4.6 [Konc. (% w/w): 100%]                    |
| Viskozita                                            | : Dynamický: 300 do 700 mPa·s                       |
| Rozpustnost ve vodě                                  | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Tlak páry                                            | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Relativní hustota                                    | : 1.03 do 1.05                                      |
| Hustota                                              | : 1.03 do 1.05 g/cm³                                |

D8409199

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**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 - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | 805 mg/kg (70% H2O2 w/w) | -        |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated                            | LD50 Orální | Krysa                                   | 1650 mg/kg               | -        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | LD50 Orální | Krysa                                   | 1080 mg/kg               | -        |

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

**Odhady akutní toxicity**

| Název výrobku/přípravku                                  | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| FIL,VANSH,WHITE LIQUID                                   | 3332.4         | N/A              | N/A                    | 104.8                    | N/A                                 |
| EE_FF3300133_D8409199_EU                                 |                |                  |                        |                          |                                     |
| peroxid vodíku                                           | 805            | N/A              | N/A                    | 11                       | N/A                                 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated                            | 500            | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |

**Podráždění/poleptání**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku                                  | Výsledek                | Druhy   | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|-----------------|------------|
| peroxid vodíku                                           | Oči - Velmi dráždivý    | Králík  | -        | 1 mg            | -          |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated                            | Oči - Středně dráždivý  | Králík  | -        | 24 hodin 100 uL | -          |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated                            | Oči - Středně dráždivý  | Králík  | -        | 24 hodin 100 uL | -          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Oči - Velmi dráždivý    | In vivo | -        | -               | -          |
|                                                          | Kůže - Středně dráždivý | Králík  | -        | 0.5 Mililiters  | -          |

Závěr/shrnutí

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

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 poškození 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  
slzení  
zrudnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje.                                                                                   |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>zrudnutí<br>může způsobit puchýře |
| Při požití       | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>žaludeční bolesti                                           |

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

|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krátkodobá expozice</b>                    |                                                                        |
| Možné okamžité účinky                         | : Nejsou k dispozici.                                                  |
| Možné opožděné účinky                         | : Nejsou k dispozici.                                                  |
| <b>Dlouhodobá expozice</b>                    |                                                                        |
| Možné okamžité účinky                         | : Nejsou k dispozici.                                                  |
| Možné opožděné účinky                         | : Nejsou k dispozici.                                                  |
| <b>Potenciální chronické účinky na zdraví</b> |                                                                        |
| 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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                                                                                                               | Výsledek                             | Druhy                                                                                       | Expozice |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| peroxid vodíku<br><br>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts<br>Alcohols C13-15 branched and linear ethoxylated 5EO | Akutní EC50 1.2 mg/l Mořská voda     | Řasy - Dunaliella tertiolecta -<br>Fáze exponenciálního růstu                               | 72 hodin |
|                                                                                                                                       | Akutní EC50 2320 µg/l Čerstvá voda   | Dafnie - Daphnia magna -<br>Novorozeně                                                      | 48 hodin |
|                                                                                                                                       | Akutní LC50 93 ppm Čerstvá voda      | Ryba - Oncorhynchus mykiss                                                                  | 96 hodin |
|                                                                                                                                       | Chronický NOEC 0.63 mg/l             | Řasy                                                                                        | 72 hodin |
|                                                                                                                                       | Chronický NOEC 100 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Micropterus salmoides                                                                | 28 dnů   |
|                                                                                                                                       | Akutní LC50 5 mg/l Čerstvá voda      | Ryba - Oncorhynchus mykiss -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
|                                                                                                                                       | Akutní EC50 0.5 mg/l                 | Vodní rostliny                                                                              | 72 hodin |
|                                                                                                                                       | Akutní EC50 0.5 mg/l                 | Dafnie                                                                                      | 48 hodin |
|                                                                                                                                       | Akutní LC50 5 mg/l                   | Ryba - Brachydanio rerio                                                                    | 96 hodin |
|                                                                                                                                       | Chronický EC10 >1000 mg/l            | Mikroorganismus                                                                             | -        |
|                                                                                                                                       | Chronický NOEC 0.5 mg/l              | Mikroorganismus                                                                             | -        |

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

| 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 |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| peroxid vodíku                                           | -1.36              | -   | nízký       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 3.32               | -   | 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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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**

**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** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

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

**Balení**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 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           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | 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.

D8409199

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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.

Národní předpisy

Skladový kód : IV

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 Dam. 1, H318 | Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H271<br>H302<br>H314<br>H315<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H400<br>H412 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><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>KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3<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 – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datum tisku : 15/11/2024  
Datum vydání/ Datum revize : 09/07/2024  
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

D8409199

ODDÍL 16: Další informace

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.