



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Savo bez chloru na barevné i bílé prádlo - prací gel**

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** : Savo bez chloru na barevné i bílé prádlo - prací gel  
**Kód produktu** : 67674652  
**Popis produktu** : Tekutý prací prostředek  
**Typ produktu** : kapalné  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

**Uvedená použití**  
Spotřebitelská použití

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

UNILEVER ČR, spol. s r.o.  
Voctářova 2497/18  
180 00  
Praha 8  
ČESKÁ REPUBLIKA  
+420 844 222 844

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : infolinka@unilever.com

### **Národní kontakt**

Nejsou k dispozici.

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

#### **Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

**Telefonní číslo** : +420 224919293, +420 224915402

### **Dovozce**

**Telefonní číslo** : +420 844 222 844  
**Provozní doba** : 9:00 - 15:00

**Informační omezení** : Nejsou k dispozici.

## 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./Irrit. 2 H319

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


**Složky s neznámou toxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 0 %

**Složky s neznámou ekotoxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 0 %

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

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

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** : 

**Signální slovo** : Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence** : Nelze použít.

**Reakce** : P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:  
P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.  
P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Nelze použít.

**Nebezpečné složky** : Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-o, Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-on,  
Může vyvolat alergickou reakci.

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

Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nelze použít.

Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nelze použít.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Látka/Přípravek : Směs

| Název výrobku/přípravku                            | Identifikátory   | %              | Klasifikace |  | Typ |
|--|--|----------------|-------------|--|-----|
|  |  |                |             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |     |
| ethoxylované alkoholy C12-15, 7EO                  | ES : 500-195-7<br>CAS : 68131-39-5                           | >=3 -<br><=5   |             | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové          | RRN : 01-2119489428-22<br>ES : 270-115-0<br>CAS : 68411-30-3 | >=3 -<br><=4,4 |             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                | [1] |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | RRN : 01-2119488639-16<br>ES : 500-234-8<br>CAS : 68891-38-3 | >=3 -<br><=3,9 |             | Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>10 - 100 %<br>Eye Dam./Irrit. 2, H319<br>5 - 10 %<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

|   |                                    |                |  |   |     |
|---|------------------------------------|----------------|--|---|-----|
| triethanolamin<br>dodecylbenzensulfonát | ES : 270-116-6<br>CAS : 68411-31-4 | >=1 -<br><=1,6 |  | Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
|---|------------------------------------|----------------|--|---|-----|

Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

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

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.** Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

## 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.
- Vdechování** : 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 dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné 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. 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** : 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. 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. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a

- postížená 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. 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

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

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

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

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

#### 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Žádné specifické údaje.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázáním 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.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## 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, použijte 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 nepohotovostní personál".

**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 rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. 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 rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. 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. Nejezte. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách 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.
- 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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

- Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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) |
|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 175 mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Systematický    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 2750 mg/kg bw/den     | Pracující | Systematický    |

**Souhrn DNEL/DMEL** : Nejsou k dispozici.

**PNEC**

| Název výrobku/přípravku                            | Typ  | Informace o prostředí   | Hodnota              | Informace o metodě |
|--|------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Čerstvá voda            | 240 µg/l             |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Čistírna odpadních vod  | 10 µg/m <sup>3</sup> |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Mořská voda             | 24 µg/l              |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Sladkovodní - přetržitý | 71 µg/l              |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Mořský sediment         | 0,545 mg/kg dwt      |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Sladkovodní sediment    | 5,45 mg/kg dwt       |                    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | PNEC | Půda                    | 0,946 mg/kg dwt      |                    |

**Souhrn PNEC** : Nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte 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 rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

### Ochrana kůže

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. 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. Při déle trvající nebo opakované manipulaci použijte Latexové rukavice.
- 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**

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

- Vzhled**
- Skupenství** : kapalné
- Barva** : modrá
- Zápach** : parfémovaný
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : 7,7
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nehořlavý.

|   |  |
|---|--|
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Hustota</b>  | : 1,0304 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Objemová hustota</b>                                     | : Nejsou k dispozici   |
| <b>Doba hoření</b>  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rychlost hoření</b>                                      | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | : <b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici.<br><b>Horní:</b> Nejsou k dispozici. |
| <b>Tlak páry</b>  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Hustota páry</b>   | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                                  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda</b>               | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Viskozita</b>  | : <b>Dynamický:</b> 450 mPa.s<br><b>Kinematický:</b> Nejsou k dispozici. |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                   | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                  | : Nejsou k dispozici.  |

## 9.2 Další informace

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>SADT</b>                      | : Nejsou k dispozici  |
| <b><u>Aerosolový produkt</u></b> |                       |
| <b>Typ aerosolu</b>              | : Nejsou k dispozici  |
| <b>Teplota hoření</b>            | : Nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku              | Výsledek    | Druhy | Dávka       | Expozice |
|--------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------|
| triethanolamin dodecylbenzensulfonát | LD50 Orální | Krysa | 1 080 mg/kg | -        |

|  |      |        |       |             |   |
|--|------|--------|-------|-------------|---|
| ethoxylované alkoholy C12-15, 7EO                  |      |        |       |             |   |
|  | LD50 | Orální | Krysa | 1 500 mg/kg | - |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli |      |        |       |             |   |
|  | LD50 | Orální | Krysa | 1 800 mg/kg | - |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové          |      |        |       |             |   |
|  | LD50 | Orální | Krysa | 1 080 mg/kg | - |

**Závěr/shrnutí** : Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

### Odhady akutní toxicity

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| <b>Cesta</b> | <b>Hodnota ATE</b>            |
| Orální       | 17072,4 miligramů na kilogram |

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek                      | Druhy  | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---|-------------------------------|--------|----------|----------|------------|
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové | Kůže -<br>Středně<br>dráždivý | Králík |          |          | -          |

#### **Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Může způsobit podráždění kůže., Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě zásad extrapolace.
- Oči** : Způsobuje vážné podráždění očí., Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě zásad extrapolace.
- Respirační** : Není dráždivý pro respirační systém.

### Přecitlivělost

#### **Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Respirační** : Znečitlivělé

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Bez dalších poznámek.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

### 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

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Způsobuje vážné podráždění očí.        |
| <b>Vdechování</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Může způsobit podráždění kůže.         |
| <b>Při požití</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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

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

#### Krátkodobá expozice

|                              |   |                     |
|------------------------------|---|---------------------|
| <b>Možné okamžité účinky</b> | : | Nejsou k dispozici. |
| <b>Možné opožděné účinky</b> | : | Nejsou k dispozici. |

#### Dlouhodobá expozice

|                              |   |                     |
|------------------------------|---|---------------------|
| <b>Možné okamžité účinky</b> | : | Nejsou k dispozici. |
| <b>Možné opožděné účinky</b> | : | Nejsou k dispozici. |

### Potenciální chronické účinky na zdraví

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Závěr/shrnutí</b>    | : | Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata. |
| <b>Všeobecně</b>        | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |
| <b>Karcinogenita</b>    | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |
| <b>Mutagenita</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |
| <b>Teratogenita</b>     | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |
| <b>Vliv na vývoj</b>    | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |
| <b>Vliv na plodnost</b> | : | Nejsou známy závažné negativní účinky.         |

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek                                | Druhy                           | Expozice |
|---|---|---------------------------------|----------|
| ethoxylované alkoholy C12-15, 7EO         |   |                                 |          |
|   | Akutní EC50 1,3 mg/l<br>Čerstvá voda    | Vodní bezobratlí.<br>Water flea | 48 h     |
|   | Akutní EC50 1 400<br>µg/l Čerstvá voda  | Vodní bezobratlí.<br>Water flea | 48 h     |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové |   |                                 |          |
|   | Akutní IC50 112,4 mg/l                  | Vodní rostliny - Green<br>algae | 3 d      |
|   | Akutní EC50 171,96<br>mg/l Čerstvá voda | Vodní rostliny - Green<br>algae | 4 d      |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Závěr/shrnutí** : Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné. 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.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                            | LogPow      | BCF | Potenciální |
|--|-------------|-----|-------------|
| ethoxylované alkoholy C12-15, 7EO                  | 2,03 - 6,24 | -   | nízký       |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 0,3         | -   | nízký       |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové          | 3,32        | -   | nízký       |

## 12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.
- Mobilita** : Směs je velmi rozpustná.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT** : P: Nejsou k dispozici.  
B: Nejsou k dispozici.  
T: Nejsou k dispozici.
- vPvB** : vP: Nejsou k dispozici.  
vB: Nejsou k dispozici.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Látky ve směsi nejsou ani PBT ani vPvB látky.

# 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** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

## 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**

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

- 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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.

### Ostatní předpisy EU

- Evropský katalog Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Nestanoveno.  
**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

- Aerosolovými rozprašovači** : Nelze použít.

### Směrnice Seveso III

#### Národní předpisy

- Poznámka** : Bez dalších poznámek.

#### Mezinárodní předpisy

- Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky** : Není v seznamu  
**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky** : Není v seznamu  
**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky** : Není v seznamu

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

## ODDÍL 16: Další informace

- Zkratky** :
- ATE = odhad akutní toxicity
  - AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizace zastupující výrobce mýdel, detergentů a čistících prostředků v Evropě
  - CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
  - DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
  - DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází 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

- Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** : Metoda hodnocení použitá pro klasifikaci směsi Klasifikace na základě údajů výsledků testů [OECD 438, 439].

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

| Klasifikace             | Odůvodnění                                       |
|-------------------------|--|
| Eye Dam./Irrit. 2, H319 | Na základě údajů ze zkoušek [OECD 438, OECD 439] |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět</b>      | : | H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| <b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b> | : | <b>Acute Tox. 4, H302:</b> AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4<br><b>Skin Corr./Irrit. 2, H315:</b> ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br><b>Eye Dam./Irrit. 1, H318:</b> VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br><b>Aquatic Chronic 3, H412:</b> DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| <b>Datum tisku</b>                      | : | 03.03.2020  |
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b>       | : | 03.03.2020  |
| <b>Datum předchozího vydání</b>         | : | 00.00.0000  |
| <b>Důvod</b>                            | : | Not applicable  |
| <b>Verze</b>                            | : | 1.0   |

### 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.