



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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Domestos Power 5 Cucumber & Fresh Leaves tuhý WC blok - zelená**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Domestos Power 5 Cucumber & Fresh Leaves tuhý WC blok - zelená  
**Kód produktu** : 67745174 , 67745171  
**Popis produktu** : WC blok  
**Typ produktu** : pevná látka  
**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  
Rohanské nábřeží 670  
186 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]**


Skin Corr./Irrit. 2 H315  
 Eye Dam./Irrit. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

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** : Nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Způsobuje vážné poškození očí.  
 Dráždí kůži.  
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně** : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Prevence** : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
**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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:  
 P352 Omyjte velkým množstvím vody.  
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**Skladování** : Nelze použít.

- Odstraňování** : Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou: umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.
- Nebezpečné složky** : sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové  
dodecylsíran sodný  
Etoxylované alkoholy
- Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.
- 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]  |     |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové | RRN : 01-2119489428-22<br>ES: 270-115-0<br>CAS : 68411-30-3<br>Index: | >=10 -<br><=25 |             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

|                      |  |               |  |   |     |
|----------------------|--|---------------|--|---|-----|
| dodecylsíran sodný   | RRN : 01-2119489461-32<br>ES:205-788-1<br>CAS : 151-21-3<br>Index: | >=10 -<br><20 |  | Acute Tox. 4, H302<br><br>Flam. Sol. 2, H228<br><br>Acute Tox. 4, H332<br><br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>20 - 100 %<br>STOT SE 3, H335<br><br>Eye Dam./Irrit. 2, H319<br>10 - 20 %<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | [1] |
| Etoxylované alkoholy | ES:<br>CAS : 64425-86-1<br>Index:                                  | >=3 -<br><=5  |  | Acute Tox. 4, H302<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 1  | [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. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

#### 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 záchránce. 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. 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 protézky. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : 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 požitó 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 známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Žádné specifické údaje.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním 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 rozlity materiál. 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 způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem sníží riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené a označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- 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. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| <b>Doporučení</b>                              | : | Nejsou k dispozici. |
| <b>Specifická řešení pro průmyslový sektor</b> | : | 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.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Doporučené procedury monitorování</b> | : | 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. |
|--|---|---|

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

**Souhrn PNEC** : Nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Vhodné technické kontroly</b> | : | 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

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Hygienická opatření</b>    | : | 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.  |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b> | : | 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** : pevná látka [tableta]
- Barva** : zelená
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nehořlavý.
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Hustota** : 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- Objemová hustota** : Nejsou k dispozici
- Doba hoření** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost hoření** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : **Dolní:** Nejsou k dispozici.  
**Horní:** Nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Rozpustnost</b>                            | : | Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | : | Nejsou k dispozici.  |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/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> Nejsou k dispozici.<br><b>Kinematická:</b> Nejsou k dispozici. |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | : | Nejsou k dispozici.  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                    | : | Nejsou k dispozici.  |

## 9.2 Další informace

**SADT** : Nejsou k dispozici

### Aerosolový produkt

**Typ aerosolu** : Nejsou k dispozici  
**Teplota hoření** : Nejsou k dispozici.

## 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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek    | Druhy | Dávka     | Expozice |
|---|-------------|-------|-----------|----------|
| dodecylsíran sodný                        |             |       |           |          |
|   | LD50 Orální | Krysa | 977 mg/kg | -        |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové |             |       |           |          |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta  | Hodnota ATE                   |
|--------|-------------------------------|
| Orální | 4 106,2 miligramů na kilogram |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek                | Druhy           | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---|-------------------------|-----------------|----------|----------|------------|
| Etoxylované alkoholy                      | Oči - Velmi dráždivý    | Králík          |          |          | -          |
| dodecylsíran sodný                        | není relevantní         | není relevantní | 0        |          | -          |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové | Kůže - Středně dráždivý | Králík          |          |          | -          |

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Způsobuje podráždění kůže.
- Oči** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Respirační** : Není dráždivý pro respirační systém.

**Přecitlivělost**

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Znečitlivělé
- 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**

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| dodecylsíran sodný      | 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.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

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

### **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 |
|---|--|---|----------|
| Etoxylované alkoholy                      |  |   |          |
|   | Chronický NOEC 110<br>µg/l Čerstvá voda    | Vodní bezobratlí.<br>Dafnie             | 21 d     |
|   | Chronický NOEC 45<br>µg/l Čerstvá voda     | Vodní bezobratlí.<br>Dafnie             | 21 d     |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové |  |   |          |
|   | Akutní LC50 3,2 - 5,6<br>mg/l Čerstvá voda | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |
|   | Akutní LC50 3,2 - 5,6<br>mg/l Čerstvá voda | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |
|   | Akutní LC50 1,18 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Bluegill                         | 4 d      |
|   | Akutní LC50 1,68 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |

|  |   |  |      |
|--|---|--|------|
|  | Akutní LC50 3,19 mg/l<br>Čerstvá voda   | Ryba - Bluegill                          | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,5 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Bluegill                          | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,9 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,9 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,926 mg/l<br>Čerstvá voda  | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,969 mg/l<br>Čerstvá voda  | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 5 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Ryba                              | 96 h |
|  | Akutní LC50 7 300 µg/l                  | Ryba - Ryba                              | 96 h |
|  | Akutní EC50 5,88 mg/l<br>Čerstvá voda   | Vodní bezobratlí.<br>Water flea          | 2 d  |
|  | Akutní EC50 7,81 mg/l<br>Čerstvá voda   | Vodní bezobratlí.<br>Water flea          | 2 d  |
|  | Akutní IC50 112,4 mg/l                  | Vodní rostliny - Green algae             | 3 d  |
|  | Akutní EC50 171,96 mg/l<br>Čerstvá voda | Vodní rostliny - Green algae             | 4 d  |
|  | Chronický NOEC 3,8 mg/l<br>Čerstvá voda | Ryba - Rainbow trout,<br>donaldson trout | 4 d  |

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými 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 |
|---|--------|-----|-------------|
| dodecylsírán sodný                        | -2,03  | -   | 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 emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Nestanoveno.  
**Průmyslových emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu  
**Průmyslových emisí (integrováné prevence 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 požadovaná.

## 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

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

| Klasifikace               | Odůvodnění       |
|---------------------------|------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam./Irrit. 1, H318   | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3, H412   | Výpočtová metoda |

- Plně znění zkrácených H-vět** :
- H228 Hořlavá tuhá látka.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :
- Flam. Sol. 2, H228:** HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
  - Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4
  - Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
  - Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
  - Acute Tox. 4, H332:** AKUTNÍ TOXICITA: vdechování - Kategorie 4
  - STOT SE 3, H335:** TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
  - Aquatic Acute 1, H400:** AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

- Datum tisku** : 10.01.2019  
**Datum vydání/ Datum revize** : 10.01.2019  
**Datum předchozího vydání** : 00.00.0000  
**Důvod** : Not applicable  
**Verze** : 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.**



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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Domestos Power 5 Cucumber & Fresh Leaves tuhý WC blok - bílá**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Domestos Power 5 Cucumber & Fresh Leaves tuhý WC blok - bílá  
Kód produktu : 67745174 , 67236559  
Popis produktu : WC blok  
Typ produktu : pevná látka  
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.  
Rohanské nábřeží 670  
186 00  
Praha 8  
ČESKÁ REPUBLIKA  
+420 844 222 844

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

#### 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]


Skin Corr./Irrit. 2 H315  
 Eye Dam./Irrit. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

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** : Nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Způsobuje vážné poškození očí.  
 Dráždí kůži.  
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

**Prevence** : P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce** : P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:  
 P352 Omyjte velkým množstvím vody.  
 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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Zlikvidujte použitou nádobu v souladu s místními předpisy.

- Nebezpečné složky** : sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové  
Etoxylované alkoholy  
dodecylsírán sodný
- Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje Linalool, Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty)ethan-1-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]  |     |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové | RRN : 01-2119489428-22<br>ES:270-115-0<br>CAS : 68411-30-3<br>Index: | >=10 -<br><=25 |             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

|  |  |               |  |   |     |
|--|--|---------------|--|---|-----|
| dodecylsíran sodný   | RRN : 01-2119489461-32<br>ES:205-788-1<br>CAS : 151-21-3<br>Index: | >=10 -<br><20 |  | Acute Tox. 4, H302<br><br>Flam. Sol. 2, H228<br><br>Acute Tox. 4, H332<br><br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>20 - 100 %<br>STOT SE 3, H335<br><br>Eye Dam./Irrit. 2, H319<br>10 - 20 %<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | [1] |
| Etoxylované alkoholy   | ES:<br>CAS : 64425-86-1<br>Index:                                  | >0 -<br><=5   |  | Acute Tox. 4, H302<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 1  | [1] |
| dodekan-1-ol   | ES:203-982-0<br>CAS : 112-53-8<br>Index:                           | >0 - <1       |  | Eye Dam./Irrit. 2, H319<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 1<br><br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | [1] |
| Linalool   | ES:201-134-4<br>CAS : 78-70-6<br>Index:                            | >0 - <1       |  | Eye Dam./Irrit. 2, H319<br><br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br><br>Skin Sens. 1B, H317   | [1] |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | ES:259-174-3<br>CAS : 54464-57-2<br>Index:                         | >0 -<br><=0,3 |  | Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br><br>Skin Sens. 1B, H317  | [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. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- 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 nepravdivé 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. 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. 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. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Způsobuje vážné poškození očí.         |
| <b>Vdechování</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Dráždí kůži.                           |
| <b>Při požití</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

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

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

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

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

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

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>           | : | V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. |
| <b>Nebezpečné produkty tepelného rozkladu</b> | : | Žádné specifické údaje.   |

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

- Další informace** : normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.  
: 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

### 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. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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.

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

**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   | : | pevná látka  |
| Barva  | : | bílá   |
| Zápach   | : | Charakteristická.  |
| Prahová hodnota zápachu                              | : | Nejsou k dispozici.  |
| pH   | : | Nejsou k dispozici.  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : | Nejsou k dispozici.  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : | Nejsou k dispozici.  |
| Bod vzplanutí  | : | Nehořlavý.   |
| Rychlost odpařování                                  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : | Nejsou k dispozici.  |
| Hustota  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Objemová hustota                                     | : | Nejsou k dispozici.  |
| Doba hoření  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Rychlost hoření                                      | : | Nejsou k dispozici.  |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | <b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici.<br><b>Horní:</b> Nejsou k dispozici.           |
| Tlak páry  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Hustota páry   | : | Nejsou k dispozici.  |
| Relativní hustota                                    | : | Nejsou k dispozici.  |
| Rozpustnost  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Rozpustnost ve vodě                                  | : | Nejsou k dispozici.  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : | Nejsou k dispozici.  |
| Teplota samovznícení                                 | : | Nejsou k dispozici.  |
| Teplota rozkladu                                     | : | Nejsou k dispozici.  |
| Viskozita  | : | <b>Dynamický:</b> Nejsou k dispozici.<br><b>Kinematický:</b> Nejsou k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti                                   | : | Nejsou k dispozici.  |
| Oxidační vlastnosti                                  | : | Nejsou k dispozici.  |

## 9.2 Další informace

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

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10.1</b> Reaktivita                         | : | Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2</b> Chemická stabilita                 | : | Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3</b> Možnost nebezpečných reakcí        | : | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4</b> Podmínky, kterým je třeba zabránit | : | Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5</b> 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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek      | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|---|---------------|--------|-------------|----------|
| dodekan-1-ol                              |               |        |             |          |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 4 150 mg/kg | -        |
|   | LD50 Dermální | Králík | 1 500 mg/kg | -        |
| Etoxylované alkoholy                      |               |        |             |          |
| dodecylsírán sodný                        |               |        |             |          |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 977 mg/kg   | -        |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové |               |        |             |          |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta  | Hodnota ATE                   |
|--------|-------------------------------|
| Orální | 4 049,5 miligramů na kilogram |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                      | Druhy  | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------------|--------|----------|----------|------------|
| Linalool                | Oči -<br>Středně<br>dráždivý  | Králík |          | 1 hrs    | -          |
|                         | Kůže -<br>Mírně<br>dráždivý   | Muž    |          | 48 hrs   | -          |
|                         | Kůže -<br>Mírně<br>dráždivý   | Králík |          | 24 hrs   | -          |
|                         | Kůže -<br>Velmi<br>dráždivý   | Králík |          | 24 hrs   | -          |
|                         | Oči -<br>Středně<br>dráždivý  | Králík |          |          | -          |
|                         | Kůže -<br>Středně<br>dráždivý | Morče  |          | 24 hrs   | -          |
|                         | Kůže -<br>Mírně<br>dráždivý   | Člověk |          | 72 hrs   | -          |
| dodekan-1-ol            | Kůže -<br>Středně<br>dráždivý | Králík |          | 4 hrs    | -          |
|                         | Kůže -<br>Velmi<br>dráždivý   | Člověk |          | 72 hrs   | -          |

|   |                         |                 |   |  |   |
|---|-------------------------|-----------------|---|--|---|
| Etoxylované alkoholy                      | Oči - Velmi dráždivý    | Králík          |   |  | - |
| dodecylsíran sodný                        | není relevantní         | není relevantní | 0 |  | - |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové | Kůže - Středně dráždivý | Králík          |   |  | - |

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Způsobuje podráždění kůže.  
**Oči** : Způsobuje vážné poškození očí.  
**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**

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži.  
**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   |
| <b>Vdechování</b>       | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>zrudnutí         |
| <b>Při požití</b>       | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>může způsobit puchýře<br>žaludeční bolesti |

**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 |
|---|--|---|----------|
| dodekan-1-ol                              |  |   |          |
|   | Akutní LC50 1 010<br>µg/l Čerstvá voda     | Ryba - Ryba                             | 96 h     |
| Etoxylované alkoholy                      |  |   |          |
|   | Chronický NOEC 110<br>µg/l Čerstvá voda    | Vodní bezobratlí.<br>Dafnie             | 21 d     |
|   | Chronický NOEC 45<br>µg/l Čerstvá voda     | Vodní bezobratlí.<br>Dafnie             | 21 d     |
| sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové |  |   |          |
|   | Akutní LC50 3,2 - 5,6<br>mg/l Čerstvá voda | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |
|   | Akutní LC50 3,2 - 5,6<br>mg/l Čerstvá voda | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |
|   | Akutní LC50 1,18 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Bluegill                         | 4 d      |
|   | Akutní LC50 1,68 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Rainbow<br>trout,donaldson trout | 4 d      |

|  |   |  |      |
|--|---|--|------|
|  | Akutní LC50 3,19 mg/l<br>Čerstvá voda   | Ryba - Bluegill                          | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,5 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Bluegill                          | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,9 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,9 mg/l<br>Čerstvá voda    | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,926 mg/l<br>Čerstvá voda  | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 6,969 mg/l<br>Čerstvá voda  | Ryba - Catfish                           | 4 d  |
|  | Akutní LC50 5 mg/l<br>Čerstvá voda      | Ryba - Ryba                              | 96 h |
|  | Akutní LC50 7 300 µg/l                  | Ryba - Ryba                              | 96 h |
|  | Akutní EC50 5,88 mg/l<br>Čerstvá voda   | Vodní bezobratlí.<br>Water flea          | 2 d  |
|  | Akutní EC50 7,81 mg/l<br>Čerstvá voda   | Vodní bezobratlí.<br>Water flea          | 2 d  |
|  | Akutní IC50 112,4 mg/l                  | Vodní rostliny - Green algae             | 3 d  |
|  | Akutní EC50 171,96 mg/l<br>Čerstvá voda | Vodní rostliny - Green algae             | 4 d  |
|  | Chronický NOEC 3,8 mg/l<br>Čerstvá voda | Ryba - Rainbow trout,<br>donaldson trout | 4 d  |

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými 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 |
|---|--------|-----|-------------|
| Linalool                                  | 2,84   | -   | nízký       |
| dodekan-1-ol                              | 5,4    | -   | vysoký      |
| dodecylsírán sodný                        | -2,03  | -   | 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. Světe 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 emisí (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Nestanovené.  
**Průmyslových emisí (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** : Nejsou k dispozici.

## 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

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

| Klasifikace               | Odůvodnění       |
|---------------------------|------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam./Irrit. 1, H318   | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3, H412   | Výpočtová metoda |

- Plně znění zkrácených H-vět** :
- H228 Hořlavá tuhá látka.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :
- Flam. Sol. 2, H228:** HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
  - Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4
  - Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
  - Skin Sens. 1B, H317:** SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
  - Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
  - Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
  - Acute Tox. 4, H332:** AKUTNÍ TOXICITA: vdechování - Kategorie 4
  - STOT SE 3, H335:** TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
  - Aquatic Acute 1, H400:** AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1, H410:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2, H411:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ

PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

**Datum tisku** : 09.01.2019  
**Datum vydání/ Datum revize** : 09.01.2019  
**Datum předchozího vydání** : 00.00.0000  
**Důvod** : Not applicable  
**Verze** : 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.