



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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Cif Powered by Nature All in 1 gél do myčky nádobí

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Cif Powered by Nature All in 1 gél do myčky nádobí  
**Kód produktu** : 67890196 , 67852932  
**Popis produktu** : tekutý prostředek do myčky na nádobí  
**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** : 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]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném 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

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : AISE 1: Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence** : AISE 2 : Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.

**Reakce** : Nelze použít.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Nelze použít.

**Nebezpečné složky** : Nelze použít.

**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 k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory   | %                        | Klasifikace |   | Typ |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------|---|-----|
|                         |  |                          |             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]              |     |
| Glycerin                | CAS56-81-5<br>RRN : 01-2119471987-18<br>ES : 200-289-5   | $\geq 3$ -<br>$\leq 5$   |             |   | [2] |
| kyselina citronová      | CAS5949-29-1<br>RRN : 01-2119457026-42<br>ES : 201-069-1 | $\geq 1$ -<br>$\leq 3$   |             | Eye Dam./Irrit. 2, H319                       | [1] |
| 2-fenoxyethanol         | CAS122-99-6<br>ES : 204-589-7                            | $\geq 1$ -<br>$\leq 1,9$ |             | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam./Irrit. 2, H319 | [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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Styk s očima</b>                    | : | Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <b>Vdechování</b>                      | : | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při styku s kůží</b>                | : | Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při požití</b>                      | : | Vypláchněte ústa vodou. 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. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | : | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.   |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vdechování</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- |                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Vdechování</b>       | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | : | Žádné specifické údaje. |

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

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | : | Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit 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

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- 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. 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 rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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.

- 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).  
**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

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

### 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

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice  |
|-------------------------|---|
| Glycerin                | Česká republika. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. dubna 2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Změna: 523/2002 Sb. Změna: 441/2004 Sb.(2008-01-01) Doba povolená pro krátkodobou expozici (STEL) 15 mg/m <sup>3</sup> Skupenství: Mlha<br>Česká republika. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. dubna 2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Změna: 523/2002 Sb. Změna: 441/2004 Sb.(2008-01-01) Vážený průměr času 10 mg/m <sup>3</sup> Skupenství: Mlha |

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

### Individuální ochranná opatření

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

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

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

**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

|   |  |
|---|--|
| <b>Skupenství</b>   | : kapalné  |
| <b>Barva</b>  | : Bezbarvá až světležlutá.   |
| <b>Zápach</b>   | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>pH</b>   | : 7,5 [Konc. (% w/w): 1 000 g/l ]  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | : Nehořlavý.   |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | : Nejsou k dispozici.  |
| <b>Hustota</b>  | : 1,15 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-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> 9 000 mPa.s  |
|   | <b>Kinematická:</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.  |



**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 |
|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyethanol         |             |                         |                |          |
|                         | LD50 Orální | Krysa - Ženský (samičí) | 1 840 mg/kg    | -        |
| kyselina citronová      |             |                         |                |          |
| Glycerin                |             |                         |                |          |
|                         | LD50 Orální | Krysa                   | 23 000 mg/kg   | -        |
|                         | LD50 Orální | Krysa                   | > 11 500 mg/kg | -        |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta  | Hodnota ATE                    |
|--------|--------------------------------|
| Orální | 183266,9 miligramů na kilogram |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek        | Druhy           | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|
| 2-fenoxyethanol         | není relevantní | není relevantní | 0        |          | -          |
| kyselina citronová      | není relevantní | není relevantní | 0        |          | -          |
| Glycerin                | není relevantní | není relevantní | 0        |          | -          |

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Není dráždivý pro kůži.  
**Oči** : Není dráždivý pro oči.  
**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

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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Vdechování** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozice

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

#### Dlouhodobá expozice

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

### Potenciální chronické účinky na zdraví

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

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek               | Druhy       | Expozice |
|-------------------------|------------------------|-------------|----------|
| Glycerin                |                        |             |          |
|                         | Akutní LC50 > 205 mg/l | Ryba - Ryba | 96 h     |

**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 |
|-------------------------|--------|-----|-------------|
| kyselina citronová      | -1,72  | -   | nízký       |
| Glycerin                | -1,76  | -   | 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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Produkt

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

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

### 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. 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** : Nestanoveno.  
**Průmyslových emisí (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu  
**Průmyslových emisí (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu  
**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** : 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 čisticích 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: Výpočtová metoda

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|-------------|------------|
|-------------|------------|

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 12.06.2020

Datum předchozího

vydání: 00.00.0000

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Neklasifikován. | Výpočtová metoda |
|-----------------|------------------|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět</b>      | : | H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění 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>Eye Dam./Irrit. 2, H319:</b> VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br><b>Aquatic Chronic 3, H412:</b> DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| <b>Datum tisku</b>                      | : | 12.06.2020  |
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b>       | : | 12.06.2020  |
| <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.