



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Savo univerzální dezinfekční sprej Pomeranč

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | | |
|----------------|---|---|
| Název výrobku | : | Savo univerzální dezinfekční sprej Pomeranč |
| Kód produktu | : | 200000232510;64381007_C, 68841491_C, 67978218_S, 68297250_U, 68288965_C, 67956684 |
| Popis produktu | : | Hygienický čisticí přípravek |
| Typ produktu | : | kapalné |
| UFI kód | : | je-li povinný, UFI kód je uvedený na etiketě výrobku |
| Nanomaterials | : | No |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--|--------------|
| Uvedená použití | |
| Hygienický čisticí přípravek Spotřebitelská použití | |
| Nedoporučená použití | Důvod |
| Nelze použít. | - |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Vocetářova 2497/18
Praha 8
ČESKÁ REPUBLIKA
180 00
+420 844 222 844
9:00 - 15:00

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 : Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 Česká republika, Tel: +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]

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 tvořené složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při perorálním podání: 0 %
Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při styku s kůží: 0 %
Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při vdechnutí: 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 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 : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Reakce : - Nelze použít.

Skladování : - Nelze použít.
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých : Nelze použít.

nebezpečných látek, směsí a předmětů**Speciální požadavky na balení**

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

2.3 Další nebezpečnost

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

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

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|--|-------------|---|---|-----|
| alkyl(C12-C16)benzoldimethylamonijské chloridy | RRN : 01-2119965180-41 ES : 270-325-2 CAS : 68424-85-1 | > 0 - < 1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 795 mg/kg M [akutní] = 10 M [chronické] = 1 | [1] |
| Carbon dioxide | ES : 204-696-9 CAS : 124-38-9 | > 0 - ≤ 0,1 | Press. Gas (Comp.), H280 | - | [2] |

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

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

Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

| | | |
|--|---|---|
| Styk s očima | : | Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Inhalační | : | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| Při styku s kůží | : | Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití | : | Vypláchněte ústa vodou. 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. |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : | 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

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Styk s očima | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Inhalační | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při styku s kůží | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při požití | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

Známky a příznaky nadměrné expozice

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Styk s očima | : | Žádné specifické údaje. |
| Inhalační | : | Nejsou známé. |
| Při styku s kůží | : | Žádné specifické údaje. |
| Při požití | : | Nejsou známé. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

| | | |
|------------------------|---|--|
| Vhodná hasiva | : | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| Nevhodná hasiva | : | Nejsou 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. 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 hořlavé produkty | : | Není relevantní pro tento druh směsí |

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním 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** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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 pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. 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. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných

prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Nelze použít.

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

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

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|-------------------------|--------------------------|
|-------------------------|--------------------------|

| | |
|----------------|--|
| Carbon dioxide | NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). [Oxid uhličitý] TWA 9.000 mg/m ³ STEL 45.000 mg/m ³ EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (1991-07-01). TWA 9.000 mg/m ³ 5.000 ppm |
|----------------|--|

Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování

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

DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamoniu m-chloridy | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 5,7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3,4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 3,4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 3,96 mg/m ³ | Pracující | Systematický |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|--|------|------------------------|-------------|--------------------|
| alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamoniu m-chloridy | PNEC | Čerstvá voda | 0,001 mg/l | - |
| | PNEC | Mořská voda | 0,001 mg/l | - |
| | PNEC | Sladkovodní sediment | 12,27 mg/kg | - |
| | PNEC | Mořský sediment | 13,09 mg/kg | - |
| | PNEC | Čistírna odpadních vod | 0,4 mg/l | - |
| | PNEC | Půda | 7 mg/kg | - |

8.2 Omezení 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 postřikání 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. 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.
1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): 120 µm nitrilová pryž
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : kapalné [kapalné]
Barva : Bezbarvý.
Zápach : Charakteristická.
Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí : Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100 °C (> 212 °F)

| | | |
|---|---|--|
| Hořlavost | : | Nehořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : | Dolní: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Horní: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Bod vzplanutí | : | Nehořlavý. |
| Teplota samovznícení | : | Nehořlavé |
| Teplota rozkladu | : | Nejsou k dispozici. |
| pH | : | 10,5 [Konc. (% w/w): 1.000 g/l] |
| Viskozita | : | Dynamický Nejsou k dispozici. : Kinematický Není relevantní pro tento druh směsí á : |
| Rozpustnost ve vodě | : | Rozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nelze použít pro směsi |
| Tlak páry | : | Není relevantní pro tento druh směsí |
| Relativní hustota | : | 1,0037 |
| Hustota | : | 1,0037 g/cm ³ |
| Objemová hustota | : | Nejsou k dispozici. |
| Hustota páry | : | Není relevantní pro tento druh směsí |
| <u>Vlastnosti částic</u> | | |
| Střední velikost částic | : | Nelze použít. |

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Teplota hoření | : | Není relevantní pro tento druh směsí |
| Výbušné vlastnosti | : | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Oxidační vlastnosti | : | Nejsou k dispozici. |

Aerosolový produkt

| | | |
|---------------------|---|--------------|
| Typ aerosolu | : | Nelze použít |
|---------------------|---|--------------|

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** : Nejsou známé.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Nejsou známé.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|---|-------------|-------|--|----------|
| alkyl(C12-C16)benzyltrimethylamonium-chloridy | | | | |
| | LD50 Orální | Krysa | 795 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity | - |

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

Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku | Orální | Dermální | Inhalace (plyny) | Inhalace (výpary) | Inhalace (prachy a aerosoly) |
|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------------|
| Savo univerzální dezinfekční sprej Pomeranč | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm | > 20 mg/l | > 5 mg/l |

Podráždění/poleptání

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Teratogenita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Žádné specifické údaje.
Inhalační : Nejsou známé.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Při požití : Nejsou známé.

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

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Látka/směs neobsahuje složky se známými vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % resp. vyšší.
- 11.2.2 Další informace** : Žádné známé

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|---|--|-------|----------|
| alkyl(C12-C16)benzyltrimethylamonium-chloridy | Akutní LC50 < 1 mg/l | Ryba | 96 h |
| Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí: | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | | |

- 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 |
|-------------------------|--------|-----|-------------|
| Carbon dioxide | 0,83 | - | 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

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky se známými vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % resp. vyšší.

12.7 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.

Katalog odpadů EU (EWC)

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

Balení

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

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Láhev | 15 01 02 Plastové obaly |

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

Další informace

ADN : Nevztahuje se.

IMDG : Nevztahuje se.

IATA : Nevztahuje se.

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Žádná uvedená látka

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezení znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezení znečištění) - voda : Není v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

perzistentních organických znečišťujících

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Poznámka : Bez dalších poznámek.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Montrealský protokol

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Příloha A - Odstraňování - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha A - Odstraňování - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Těžké kovy - Příloha 1

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1- Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1 - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 2

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 3

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Inventurní soupis

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Austrálie | : | Nestanoveno. |
| Kanada | : | Nestanoveno. |
| Čína | : | Nestanoveno. |
| Euroasijská hospodářská unie | : | Inventář Ruské federace: Nestanoveno. |
| Japonsko | : | Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno. |
| Nový Zéland | : | Nestanoveno. |
| Filipíny | : | Nestanoveno. |
| Korejská republika | : | Nestanoveno. |
| Tchaj-wan | : | Nestanoveno. |
| Thajsko | : | Nestanoveno. |
| Turecko | : | Nestanoveno. |
| Spojené státy americké | : | Nestanoveno. |
| Vietnam | : | Nestanoveno. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nelze použít

ODDÍL 16: Další informace

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

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|-------------------------|------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B |

| | |
|---------------------------|---|
| Pokyny pro trénink | : Pracovníci, kteří s výrobkem pracují pravidelně a noví zaměstnanci musí absolvovat pravidelné školení resp. úvodní školení o rizicích a prevenci a o tom, jak se chovat, aby neohrozili sebe a ostatní. Rozsah a cyklus školení stanoví zaměstnavatel v návaznosti na zákon o BOZP. |
|---------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Datum tisku | : 14.02.2024 |
| Datum vydání/ Datum revize | : 14.02.2024 |
| Datum předchozího vydání | : 27.06.2023 |
| Verze | : 5.0 |

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.