



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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Savo WC Citrón

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Savo WC Citrón
Kód produktu : 200000002054,8947004
Popis produktu : Tekutý čisticí a dezinfekční přípravek
Typ produktu : kapalné
Jiné označení : Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Spotřebitelská použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Národní kontakt

Nejsou k dispozici.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224919293, +420 224915402

Dovozce

Telefonní číslo	:	+420 844 222 844
Provozní doba	:	9:00 - 15:00
Informační omezení	:	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu	:	Směs
--------------------------	---	------

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr./Irrit. 1 H314
Met. Corr. 1 H290
Aquatic Chronic 2 H411

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 akutní 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	:	Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně	:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence	:	P234 Uchovávejte pouze v původním balení. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Reakce	:	P301 PŘI POŽITÍ: P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P330 Vypláchněte ústa. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. P353 Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.
 P338 Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P391 Uniklý produkt seberte.

- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou: umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.
- Nebezpečné složky** : kyselina amidosírová
 peroxid vodíku
 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(hydrogenované lojové alkyl)deriváty
- 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** : Ano, lze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Ano, lze 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** : Obsahuje peroxid vodíku (č. CAS 7722-84-1) nad 1 %. Proto je tento výrobek podle nařízení (EU) 2019/1148 „regulovaným prekurzorem výbušnin“: veškeré podezřelé transakce, významná zmizení a krádeže by měly být hlášeny národnímu kontaktnímu místu. See: https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- Látka/Přípravek** : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
kyselina amidosulfonová	RRN : 01-2119846728-23 ES : 226-218-8 CAS : 5329-14-6 Index : 016-026-00-0	> 0 - <= 5	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
peroxid vodíku	RRN : 01-2119485845-22 ES : 231-765-0 CAS : 7722-84-1 Index : 008-003-00-9	> 0 - <= 3	Ox. Liq. 1, H271 70 - 100 % Ox. Liq. 2, H272 50 - 70 % Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr./Irrit. 1A, H314 70 - 100 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 50 - 70 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 35 - 50 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 8 - 50 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 5 - 8 % StotSe 3, H335 35 - 100 % Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(hydrogenované lojové alkyl)deriváty	RRN : 01-2119970166-34 ES : 291-276-3 CAS : 90367-28-5	> 0 - <= 1,8	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Aquatic Chronic 1, H410 M: 1	[1]
PEG-2 Cocamine	RRN : 01-2119957489-17 ES : 263-163-9 CAS : 61791-31-9	> 0 - <= 0,62	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 1C, H314 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Aquatic Chronic 1, H410 M: 10 Repr. 2, H361d	[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 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.

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. |
| Inhalační | : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní 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. Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a 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 nejdříve 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.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Způsobuje těžké poleptání.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou specifická opatření.

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 toxický pro vodní organismy 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 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 pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. 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. Uniklý produkt seberte.

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. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** :
- Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám. 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. Rozlitý materiál lze neutralizovat pomocí uhličitanu sodného, hydrouhličitanu sodného nebo hydroxidu sodného. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** :
- Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
 - Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
 - Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** :
- Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorech nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před zásadami. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám.
- 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 v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně se zásadami. Chraňte před kovy. 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 III - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
E2	200 t	500 t

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
peroxid vodíku	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.(2003-01-01) Vážený průměr času 1 mg/m ³ 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.(2003-01-01) Doba povolená pro krátkodobou expozici (STEL) 2 mg/m ³

- 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, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

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

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

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

- Form** : kapalné
Barva : žlutá
Zápach : parfémovaný
Prahová hodnota zápalu : Nejsou k dispozici.
pH : < 1 [Konc. (% w/w): 1.000 g/l]
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 : **Dolní:** Nejsou k dispozici.
Horní: 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 : **Dynamický:** 220,000 mPa.s
Kinematická: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.
SADT : Nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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** : Napadá řadu kovů, přičemž vytváří extrémně hořlavý vodíkový plyn, který spolu se vzduchem tvoří výbušnou směs.
Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
alkálie
kovy
- 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
Poznámky - Orální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Inhalační:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Dermální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
peroxid vodíku				
	LD50 Orální	Krysa	1,193 - 1,27 mg/kg	-
	LC50 Inhalační	Krysa	> 0,17 mg/l	4 h
	LD50 Dermální	Králík	> 2.000 mg/kg	-
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(hydrogenované lojové alkyl)deriváty				
Poznámky - Orální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Inhalační:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Dermální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
PEG-2 Cocamine				
Poznámky - Orální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Inhalační:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
Poznámky - Dermální:	Bez použitelných údajů o toxicitě			
	LD50 Orální	Krysa	> 5.000 mg/kg	-

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

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	25.000 miligramů na kilogram

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
kyselina amidosírová	Oči - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk		120 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík			-
peroxid vodíku	Oči - Velmi dráždivý	Králík			-
PEG-2 Cocamine	Oči - Středně dráždivý	Králík			-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
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

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
peroxid vodíku			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Způsobuje vážné poškození očí.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Způsobuje těžké poleptání.
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
Inhalační : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

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 : 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.
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
kyselina amidosírová			
Poznámky - Akutní - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
peroxid vodíku			
Poznámky - Akutní - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(hydrogenované lojové alkyl)deriváty			
Poznámky - Akutní - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
	Akutní EC50 1 mg/l	Vodní rostliny - Vodní rostliny	72 h
Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:	Akutní		
Poznámky - Chronický - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
PEG-2 Cocamine			
Poznámky - Akutní - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Ryba:	Bez použitelných údajů o toxicitě		
Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:	Bez použitelných údajů o toxicitě		

Závěr/shrnutí : Toxický 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
kyselina amidosírová	0,101	-	nízký
peroxid vodíku	-1,36	-	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
14.1 UN číslo	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano.
Další informace	<u>Kód tunelu:</u> (E)		<u>Nouzové plány (Ems):</u> F-A, S-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 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.

Ostatní předpisy EU

- Evropský katalog : Nestanovené.
 Průmyslových emisích : Není v seznamu
 (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch
 Průmyslových emisích : Není v seznamu
 (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda
- Aerosolovými rozprašovači : Nelze použít.

Směrnice Seveso III

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
E2

Národní předpisy

- Poznámka : Bez dalších poznámek.

Mezinárodní předpisy

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

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

ODDÍL 16: Další informace

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

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Na základě údajů ze zkoušek
Met. Corr. 1, H290	Na základě údajů ze zkoušek
Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět :

- H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- 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] :

- Ox. Liq. 1, H271:** OXIDUJÍCÍ KAPALINY - Kategorie 1
- Met. Corr. 1, H290:** LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
- Acute Tox. ESCOM 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA orální - Kategorie 4
- Skin Corr./Irrit. 1, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
- Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A
- Skin Corr./Irrit. 1C, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
- 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
- Repr. 2, H361:** TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
- Aquatic Acute 1, H400:** KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1, H410:** DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2, H411:** DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST

PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

Datum tisku : 29.01.2021
Datum vydání/ Datum revize : 29.01.2021
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.