



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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Domestos Extended Power Red Power tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	:	Domestos Extended Power Red Power tekutý dezinfekční a čisticí přípravek
Kód produktu	:	200000202652, 67435507
Popis produktu	:	Hygienický čisticí prostředek na WC
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

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

<b>Definice produktu</b>	:	Směs
--------------------------	---	------

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

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1B H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411


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

<b>Složky s neznámou toxicitou</b>	:	Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé akutní toxicity: 0 %
<b>Složky s neznámou ekotoxicitou</b>	:	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

<b>Piktogramy nebezpečnosti</b>	:	
<b>Signální slovo</b>	:	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	:	Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>Všeobecně</b>	:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>Prevence</b>	:	P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
<b>Reakce</b>	:	P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou. P330 Vypláchněte ústa. P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):

P353 Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
 STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P301 PŘI POŽITÍ:  
 P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:  
 P391 Uniklý produkt seberte.

- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou: umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.
- Nebezpečné složky** : chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%  
 koko-alkyl(dimethyl)aminoxidy  
 hydroxid sodný
- Dodatečné údaje na štítku** : Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Pozor! Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
- 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** : Nejsou známé.

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

**Látka/Přípravek** : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	<u>Nařízení (ES) č. 1272/2008</u> [CLP]	Typ

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%	RRN : 01- 2119488154-34 ES : 231-668-3 CAS : 7681-52-9  Index : 017-011- 00-1	$\geq 3 - < 5$	Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Skin Corr./Irrit. 1B, H314  EUH031 -, EUH031 5 - 100 % Aquatic Chronic 1, H410 M: 1  Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1][2]
koko- alkyl(dimethyl)aminoxidy	ES : 263-016-9 CAS : 68955-55- 5	$\geq 1 - \leq 3$	Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 2, H411	[1]
hydroxid sodný	RRN : 01- 2119457892-27 ES : 215-185-5 CAS : 1310-73-2  Index : 011-002- 00-6	$\geq 0,3 - \leq 1$	Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0,5 - 2 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0,5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 2 - 100 %	[1][2]

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**

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Neprodleně vyhledejte lékařskou

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 08.02.2021

Datum předchozího  
vydání: 00.00.0000

- pomoc. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
- Inhalační** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Dýchací cesty udržujte otevřené. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. 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. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Vyjměte případně používané zubní protézy. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchněte ústa vodou. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : 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. 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.

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

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

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

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

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

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

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. Požárníci musí používat vhodné

ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

**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** : Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Evakuujte sousední oblast. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze". Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte. 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.

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

**Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Zastavte únik, pokud je to bez rizika.

**Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. 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. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Kontaminovaný absorpční 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** : V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Nepoužívejte kontejner opakovaně. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá.
- 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. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.

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

Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. 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. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Skladujte v souladu s místními předpisy.

### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

#### Jmenované látky

Název	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%	200 t	500 t

#### Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
Směsi chlornanu sodného klasifikované ve třídě akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1 (H400), obsahující méně než 5% aktivního chloru	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

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
hydroxid sodný	<p>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) Notes: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži Vážený průměr času 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>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) Notes: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži Doba povolená pro krátkodobou expozici (STEL) 2 mg/m<sup>3</sup></p>

**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** : Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné

- postupy. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. 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** : Při déle trvající nebo opakované manipulaci použijte 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. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Latexové rukavice.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Form** : kapalné
- Barva** : žlutá
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.

<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>	: 1,0750 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 mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: <b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici. <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> 650,000 mPa.s <b>Kinematická:</b> Nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>SADT</b>	: Nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

### Aerosolový produkt

<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>	: kovy Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%				
	LD50 Orální	Krysa	880 mg/kg	-
	LC50 Inhalační	Krysa	10,5 mg/l	96 h
<b>Poznámky - Dermální:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě			
koko-alkyl(dimethyl)aminoxidy				
	LD50 Orální	Krysa	846 mg/kg	-
<b>Poznámky - Inhalační:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě			
<b>Poznámky - Dermální:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě			
hydroxid sodný				
	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
<b>Poznámky - Inhalační:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě			
<b>Poznámky - Dermální:</b>	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	59.493,7 miligramů na kilogram

#### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%	Oči - Mírně dráždivý	Králík			-
	Oči - Středně dráždivý	Králík			-
koko-alkyl(dimethyl)aminoxidy	Kůže - Mírně dráždivý	Morče		840 hrs	-
	Kůže - Středně dráždivý	Člověk		24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík			-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík		840 hrs	-
hydroxid sodný	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk		24 hrs	-

	Kůže - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík			-
	Oči - Velmi dráždivý	Opice		24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík			-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík		0,008 hrs	-

**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**

Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

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

#### 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
-------------------------	----------	-------	----------

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 08.02.2021

Datum předchozího vydání: 00.00.0000

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%	
<b>Poznámky - Akutní - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
koko-alkyl(dimethyl)aminoxidy	
<b>Poznámky - Akutní - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
hydroxid sodný	
<b>Poznámky - Akutní - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Akutní - Vodní rostliny:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Ryba:</b>	Bez použitelných údajů o toxicitě
<b>Poznámky - Chronický - Vodní bezobratlí:</b>	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.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%			
			Snadno biologicky odbouratelný

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
-------------------------	--------	-----	-------------

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%	-3,42	-	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** : Nejsou k dispozici. P:  
Nejsou k dispozici. B:  
Nejsou k dispozici. T:
- vPvB** : Nejsou k dispozici. vP:  
Nejsou k dispozici. vB:

- 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** : 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. 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.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

- Metody odstraňování** : Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné. Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.
- Speciální opatření** : V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Zabraňte rozšíření rozlitého



materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo</b>	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano.	Ano.	Ano.	Ano.
<b>Další informace</b>	<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** : Nestanoveno.

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

### Směrnice Seveso III

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

#### Jmenované látky

Název
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 95%

#### Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
Směsi chlornanu sodného klasifikované ve třídě akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1 (H400), obsahující méně než 5% aktivního chloru

#### Národní předpisy

- Poznámka** : Bez dalších poznámek.

#### Mezinárodní předpisy

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

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

## **ODDÍL 16: Další informace**

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

účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Met. Corr. 1, H290	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Corr./Irrit. 1B, H314	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1, H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda

**Plně znění zkrácených H-vět** :

- 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.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :

- Met. Corr. 1, H290:** LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
- Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4
- Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A
- Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
- 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

**Datum tisku** : 08.02.2021  
**Datum vydání/ Datum revize** : 08.02.2021  
**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.