BEZPEČNOSTNÍ LIST

(příloha II Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise EU č. 830/2015 z 28.května 2015, kterým se mění a doplňuje Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH.)

SALTMARIS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo směsi

Obchodní název: **SALTMARIS INTERIER**

1.2 Použití látky nebo směsi

Určené nebo doporučené použití látky: Dezinfekční přípravek
Popis funkce látky nebo směsi: Přípravek má biocidní účinky - baktericidní a virusinaktivační na obalené viry

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SERPEN s.r.o.
Nám. Sokolovské 306/7, Liberec II-Nové Město
460 01 Liberec
Česká republika
Tel: +420 777 996 888
Odborně způsobilá osoba: Petr Kubíček
E-mail: kubicek@serpen.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální účinky: směs není klasifikována jako nebezpečná

Účinky na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečná

Účinky na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Výstražné upozornění: H věty – Neuvedeno

Bezpečnostní upozornění: P věty – P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P410 Chraňte před slunečním zářením
P411 Uchovávejte při teplotách od 5-30 °C

2.3 Další nebezpečnost

Neuvedeno

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Všeobecný popis látky/směsi

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky.

Účinná látka: aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné + oxid chloričitý; další složky: chlorid sodný, voda při referenční dávce 1000 ml.

3.2 Směsi

Název	Identifikátor	Konc. (hm. %); hm/l	Klasifikace
Voda		99,54%	neklasifikováno
Aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné	CAS číslo: 7782-50-5	< 0,05 %	neklasifikováno
Oxid chloričitý	CAS číslo: 10049-04-4 EC číslo: 233-162-8	0,1 %	neklasifikováno
Chorid sodný	CAS číslo: 7647-14-5 EC číslo: 231-598-3	0,31 %	neklasifikováno

Poznámka ke složení: Složky nejsou přítomny v rizikových koncentracích.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Přípravek není toxický ani dráždivý pro pokožku a oči. U osob velmi citlivých na chlór se může vyskytnout slabá reakce, která po krátkém čase zmizí.

Při nadýchaní: Přípravek není dráždivý.

Při kontaktu s pokožkou: Přípravek nedráždí pokožku

Při zásahnutí očí: Přípravek nedráždí oči, u velmi citlivých osob při podráždění vymýt oči tekoucí vodou.

Při požití - V případě požití menšího množství než 1 dcl nejsou potřebná opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5 l vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vlivem vysokých teplot uvoňovat malé množství chlóru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

U osob alergických na chlórové přípravky je doporučené používat osobní ochranné pomůcky a postupy pro zabránení styku s pokožkou a očima.

6.2 Odkaz na jiné oddíly

Neuvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní hygienická a bezpečností pravidla pro práci. Při běžné manipulaci se nepředpokládá větší koncentrace par v ovzduší.

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

Skladujte v dobře uzavřených originálních obalech, v suchém a větraném prostředí, chraňte před přímými slunečními paprsky, optimální teplota skladování je 5 - 30 °C. Skladujte mimo dosah dětí.

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců od data výroby.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedené na etiketě výrobku, případně na www stránkách (www.saltmaris.cz)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neuvedeno

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: Dodržení podmínek manipulace a skladování.

Během práce s přípravkem dodržovat běžné podmínky hygieny práce.

Vzhledem ke složení přípavku **není** u zdravých osob **třeba žádných ochranných pomůcek.**

U citlivých osob alergických na chlórové přípravky:

Ochrana dýchacích cest: není třeba

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice

Jiná ochrana pokožky a těla: není třeba

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	roztok
Skupenství (při 20 °C):	tekuté/kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	slabě chlórový
Hodnota pH (pri 20°C):	6,5-9,0
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C)	od 0 °C do –10 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	mezi 100 – 104 °C
Bod vzplanutí (°C)	nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Hodnoty výbušnosti: horní hranice (% obj.):	nejsou dostupné žádné údaje
dolní hranice (% obj.):	nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	přípravek má oxidační účinky
Tlak páry:	nejsou dostupné žádné údaje
Hustota (při 20°C):	1040 kg/m^3
Rozpustnost ve vodě (při °C):	neomezeně mísitelný
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje):	nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita:	nestanovena
Hustota par:	nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace

Přípravek může způsobit odbarvení barev používaných na barvení textilu.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách používání a skladování je stabilní (dodržování rozmezí teplot skladování, zabránění působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití se nepředpokládá.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, výrazné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s koncentrovanými kyselinami, přípravek je při dlouhodobé expozici korozivní na železo a kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nevztahuje se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní účinky:
Akutní toxicita:
- LD $_{50}$, orální, potkan: > 2000 mg/kg

Toxikologogické údaje pro přípravek nejsou k dispozici

- Senzibilizace:
nezjištěna

- Toxicita po reprodukci
nezjištěna

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):
nezjištěna

- Subchronická a chronická toxicita:
Nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita – akutní toxicita pro vodní organizmy a ostatní prostředí

Pro přípravek nebyla stanovená

12.2 Mobilita

Nevztahuje se.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek se rozkládá na chlorid sodný a vodu.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nestanoven

12.5 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, je třeba s nimi manipulovat podle platných předpisů. Obal je možné po vypláchnutí recyklovat (PET, PEHD).
Pokud se tento přípravek a jeho obal stane odpadem, musí konečný uživatel přiřadit odpovídající kód odpadu podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Návrh zařazení odpadu:
Podskupina 16 03 Výrobní šarže a nepoužité výrobky nevyhovující kvality
Odpad – 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Návrh zařazení obalového odpadu:
Čisté obaly: 15 01 02 plastové obaly

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje se, není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina:

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nejsou nutná.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se.

Na přípravek se nevztahují předpisy na přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Předpisy EU:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentúry, o změně a doplnění některých směrnic
Nařízení Komise č. 453/2010, kterým se mění a dopĺňuje nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Národní předpisy – Česká republika:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.
Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Látka není nebezpečná.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat:
Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů. Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní listy látek.

Doporučení ke školení: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Další informace: Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

16.1 Seznam H– vět použitých v bezpečnostní kartě

H věty – nejsou nutné

Bezpečnostní upozornění:

P věty – P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P410 Chraňte před slunečním zářením
P411 Uchovávejte při teplotách od 5-30 °C

16.2 Změny při revizi karty bezpečnostních údajů