

Odstraňovač vodního kamene**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** Odstraňovač vodního kamene**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Prostředek na čištění van, umyvadel, obkladaček a WC mís.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CHEPORT spol. s r.o.

Lhotsko 93

763 12 Vizovice

Česká republika

Tel/Fax: +420 577 452 830/ +420 577 452 365

E-mail: cheport@cheport.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).****ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Dráždí kůži. Při vniknutí do oka způsobuje vážné podráždění. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti:****Signální slovo:**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P501 Odstraňte obsah/ obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

Odstraňovač vodního kamene

Obsahuje: méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; parfém; alfa-hexylcinnamaldehyd (2-benzylidenoktanal).

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Sulfamidová kyselina	<10	226-218-8	5329-14-6	016-026-00-0
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412				
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol	<2	246-807-3	25307-17-9	---
REACH RN: 01-211951-0876-35-xxxx				
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:				
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302				
Žravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314				
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=10)				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)				
alfa-hexylcinnamaldehyd	<0,1	202-983-3	101-86-0	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:				
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 2, H411				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list.

Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou, pokud se objeví podráždění nebo vyrážka, zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, vypijte 0,5 l vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Odstraňovač vodního kamene

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasící prostředky přizpůsobte okolí – voda, prášek, pěna, CO₂.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Kontaminovanou vodu použitou při hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky seberte vhodným sorbentem, uložte do uzavratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pomůcky podle oddílu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

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

Výrobek skladujte v dobře uzavřených původních obalech v suchých a chladných (5-25°C) dobře větraných prostorách. Nevystavujte teplu a přímému slunečnímu záření. Skladujte odděleně od alkálií. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: Limity nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol:

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,76 mg/m³

Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,25 mg/kg/den

Odstraňovač vodního kamene

Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,621 mg/m³
 Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,179 mg/kg/den
 Spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,179 mg/kg/den

PNEC (předpokládané koncentrace, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol:

Sladká voda: 0,000214 mg/l

Občasný únik: 0,00087 mg/l

Sladkovodní sediment: 1,692 mg/kg suchý

Mořský sediment: 0,192 mg/kg suchý

Půda: 5 mg/kg suchý

Sekundární otrava: 2 mg/kg potravy

ČOV: 1,5 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

a) Ochrana obličeje: Při přelévání nebo nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Při manipulaci s větším množstvím použijte ochranné rukavice gumové.
 ii) jiných částí těla – Při manipulaci s větším množstvím použijte pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou masku.

d) Tepelné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	oranžová kapalina
Zápach:	parfémováno – květinová vůně
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	2,5-3,2 (1% roztok při 20°C)
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen

Odstraňovač vodního kamene

Hustota páry:	neurčen
Relativní hustota:	1,05 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek nenastávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné zásady, chlór, kyselina dusičná, kovy, silné kyseliny, organohalogenové sloučeniny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol:

LD50, orálně, potkan:

1260 mg/kg (OECD 401)

Žiravost/ dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:

Obsahuje alergenní látku: alfa-hexylcinnamaldehyd (2-benzylidenoktanal) v množství >0,01 %.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Odstraňovač vodního kamene

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol:

LC50, ryby, <i>Danio rerio</i> , 96 h:	0,1 mg/l (OECD 203)
EC50, bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> , 48 h:	0,043 mg/l (OECD 202)
EC50, řasy, 72 h:	0,00867 mg/l (OECD 201)
EC50, aktivovaný kal, 3h:	128 mg/l (OECD 209)
EC10, bezobratlí, <i>Daphnia</i> , 21 d:	0,107 mg/l (OECD 211)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. *2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol:* log Kow = 3,4, BCF = 234. *Kyselina amidosírová:* log Pow <1.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. *2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol:* Koc = 90520, povrchové napětí 27 mN/m.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB dle kritérií nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Produkt: Předejte oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy. 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N).

Obal: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu. 15 01 02 Plastové obaly (O). Obaly se zbytky výrobku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N).

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

Odstraňovač vodního kamene

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Datum vydání:** 3.5.2019**Revizní poznámky:** nevztahuje se.**Další informace:** Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici bezpečnostní list a Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004.**Seznamy příslušných vět:** **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **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.**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností Cheport spol s.r.o.****Poznámka:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.