

Bezpečnostní list

Oddíl 1: Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód:

9029792745

Značka a název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY ELECTROLUX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

Použití

Prášek pro odstraňování vodního kamene: odstraňuje vodní kámen z trubek a bubnů praček a myček nádobí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název

GBCHEM S.r.l.

Úplná adresa

Via Santa Eufemia n.8

Země a okres

25040 Corte Franca (BS)

Itálie

Tel. (+39) 3464232984 – (+39) 030.9884509

Fax (+39) 030.9884509

e-mailová adresa odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list

gbchem@yahoo.it

Distribuci výrobků zajišťuje

GBCHEM S.r.l. Via Santa Eufemia n.8 – 25040 Corte Franca (BS) – Itálie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé dotazy se obraťte na

v případě akutní otravy kontaktujte toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a dodatků). K výrobku proto musí být vystaven bezpečnostní list podle ustanovení nařízení ES 1907/2006 v platném znění.

Jakékoli další informace týkající se rizika pro zdraví nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

2.1.1. Nařízení 1272/2008 (CLP) a následné změny a úpravy

Klasifikace a indikace nebezpečnosti:

Eye Irrit. 2

H319

Skin Irrit. 2

H315

Aquatic Chronic 3

H412

2.1.2. Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a následné změny a úpravy

Symboly nebezpečnosti:

Xi

R-věty:

36/38-52/53

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a dodatků.*

Výstražné symboly:*



Signální slova:* Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:*

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*
H315 Dráždí kůži.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení:*

P101 Vyhleďte-li lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.*

Prevence:*

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.*
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Reakce:*

P305+P351+P338 Při zasažení očí vyplachujte opatrně vodou po dobu několika minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud je používáte a je možné je snadno vyjmout*, a pokračujte ve vyplachování.*
P332+P313 Vyskytne-li se podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Látky

Informace není relevantní.

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %.	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
KYSELINA SULFAMOVÁ			
CAS. 5329-14-6	40 - 50	R52/53, Xi R36/38	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EC. 226-218-8			
INDEX. 016-026-00-0			

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

Kyselina citronová

CAS. 77-92-9

40 - 50

Xi R36

Eye Irrit. 2A H319

EC. 201-069-1

INDEX. -

Poznámka: Horní hranice není zahrnuta do rozsahu.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

T+ = velmi toxický (T+), T = toxický (T), Xn = škodlivý (Xn), C = žíravý (C), Xi = dráždivý (Xi), O = oxidující (O), E = výbušný (E), F+ = extrémně hořlavý (F+), F = vysoce hořlavý (F), N = nebezpečný pro životní prostředí (N)

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Postup při první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, ponechteje přitom otevřená oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte okamžitě velkým množstvím vody. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potíží s dýcháním okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvolejte zvracení pouze v případě, že vás k tomu vyzve lékař. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy, pokud vás k tomu nevyzve lékař.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pro symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5 Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Hasiva by měla být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÁ HASIVA

Žádná zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo přípravku

NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI EXPOZICI POŽÁRU

Nevdechujte spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Použijte proud vody k chlazení nádob, aby se zabránilo rozkladu produktu a vytváření látek potenciálně nebezpečných pro lidské zdraví. Vždy noste úplnou protipožární ochranu. Zachytávejte hasicí vodu, aby se nedostala do kanalizace. Pozůstatky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle platných úředních předpisů.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče, tj. ochranný oděv (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30), v kombinaci s přetlakovým dýchacím přístrojem (BS EN 137).

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nejsou žádné kontraindikace, postříkujte prášek vodou, aby se omezila prašnost. Vyvarujte se vdechování výparů/mlhy/plynů. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a oděvu. Tyto pokyny se vztahují jak na pracovníky pracující s výrobkem, tak i na osoby zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro sběr uniklého přípravku použijte mechanický prostředek odolný vůči zapálení a látku umístěte do nádob k dalšímu využití nebo likvidaci. Pokud nejsou žádné kontraindikace, použijte proud vody k odstranění zbytků přípravku. Ujistěte se, že místo úniku je dobře odvětrané. V oddílu 7 zkontrolujte, zda materiál nádoby je kompatibilní s přípravkem. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci odpadu jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

Oddíl 7 Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před zahájením manipulace s výrobkem se seznamte se všemi oddíly bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do volného prostředí. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, v nichž se lidé stravují, sejměte kontaminovaný oděv a osobní ochranné pomůcky.

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

Skladujte pouze v originální nádobě. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Nádoby neskladujte v blízkosti jakýchkoliv neslučitelných materiálů, pro bližší informace viz oddíl 10.

7.3. Specifické (specifická) použití

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 8 Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických zařízení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, ujistěte se, že pracoviště je dobře odvětráváno pomocí účinného lokálního odsávání. Při výběru osobních ochranných pomůcek se poraďte se svým dodavatelem chemikálií. Osobní ochranné prostředky musejí být označeny značkou CE, která dokládá, že jsou v souladu s platnými normami.

Zajistěte nouzový sprchový kout se zařízením na oplachování obličeje a očí.

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

OCHRANA RUKOU

V případě delšího kontaktu s výrobkem, chraňte ruce nepropustnými rukavicemi (viz norma EN 374).

Materiál rukavic musí být zvolen podle způsobu použití a látek, které se mohou vytvářet. Latexové rukavice mohou vyvolat alergické reakce.

OCHRANA KŮŽE

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou obuv pro profesionální použití kategorie II (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po svléknutí ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte hermetické ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není požadována, pokud v posouzení chemického rizika není uvedeno jinak.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech včetně těch, které vznikají při provozu vzduchotechniky, by měly být přezkoumány, zda jsou v souladu se standardy ochrany životního prostředí.

Zbytky produktu nesmějí být bez výjimky likvidovány společně s odpadními vodami nebo vypouštěny do vodních toků.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	prášek
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Mezní hodnota zápachu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Bod tání nebo tuhnutí	Tání cca 180 °C
Počáteční bod varu	není k dispozici
Rozmezí bodu varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	není hořlavý
Dolní limit hořlavosti	není k dispozici
Horní limit hořlavosti	není k dispozici
Dolní limit výbušnosti	není k dispozici
Horní limit výbušnosti	není k dispozici
Tlak par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Relativní hustota	1.877 kg/l
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Koeficient poměru n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10 Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

KYSELINA SULFAMINOVÁ: rozkládá se při teplotě 205 °C.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

KYSELINA SULFAMINOVÁ: nebezpečí výbuchu při styku s chlorem. Reaguje nebezpečně s dusitany kovů a dusičnany.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné zvláštní. Obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky by však měla být respektována.

10.5. Neslučitelné materiály

KYSELINA SULFAMINOVÁ: chlor, kyselina dusičná, dusitan sodný a dusičnany, draslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KYSELINA SULFAMINOVÁ: oxidy síry a oxidy dusíku

Oddíl 11 Toxikologické informace

Kyselina citronová:

Akutní toxicita: LD 50 (orálně-krysa): 5040 mg/kg
LD 50 (ipr-krysa): 961 mg/kg.

Kyselina sulfaminová:

LD50 (orálně) 1450 mg/kg krysa

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při neexistenci experimentálních údajů pro samotný výrobek jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které výrobek obsahuje, pomocí kritéria uvedeného v příslušném předpisu pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivé nebezpečné látky uvedené v oddílu 3, aby bylo možné posoudit toxikologické účinky expozice výrobku.

Akutní účinky: pálení očí Příznaky mohou zahrnovat: zarudnutí, otoky, bolesti a slzení.

Vdechování výparů může mírně dráždit horní cesty dýchací. Při styku s kůží může způsobit mírné podráždění.

Požítí může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti a pálení žaludku, nevolnost a nemoci.

Akutní účinky: kontakt s pokožkou může způsobit: podráždění, zarudnutí, otok, vysušení a popraskání kůže. Vdechování výparů může mírně dráždit horní cesty dýchací. Požití může způsobit zdravotní problémy včetně bolesti a pálení žaludku, nevolnost a onemocnění.

Oddíl 12 Ekologické informace

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Při dlouhodobém působení má negativní dopad na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13 Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Použijte znovu, pokud je to možné. Zbytky přípravku by měly být považovány za nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím subjektu autorizovaného k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

Vyhnete se odhazování odpadků. Nekontaminujte půdu, kanalizaci nebo vodních toky.

Doprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musejí být využity nebo odstraněny v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

Toto zboží musí být přepravováno vozidly určenými k přepravě nebezpečných věcí v souladu s platnými ustanoveními Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanoveními všech příslušných vnitrostátních předpisů. Zboží musí být zabalené v originálním balení nebo v obalech vyrobených z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nevytvářejících s obsahem nebezpečné reakce. Osoby provádějící nakládku a vykládku nebezpečného zboží musejí být proškoleny o všech rizicích vyplývajících z těchto látek a o opatřeních, která musí být přijata v případě mimořádné situace.

Silniční a železniční doprava:

ADR/RID klasifikace:	8	UN:	2967
Obalová skupina:	III		
Známka:	8		
Č. Kemler:	80		
Omezené množství	5 kg		
Kód omezení pro tunely.	(E)		

Přeprava po moři (lodní):

IMO klasifikace:	8	UN:	2967
Obalová skupina:	III		
Známka:	8		
EMS:	F-A, S-B		
Znečišťuje mořskou vodu	NE		

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

Správný přepravní název: SMĚS KYSELINY SULFAMOVÉ

Informace pro leteckou přepravu

IATA:	8	UN:	2967
Obalová skupina:	III		
Známka:	8		
Cargo:			
Pokyny pro balení:	864	Omezené množství:	100 Kg
Pass.:			
Pokyny pro balení:	860	Omezené množství:	25 kg
Správný přepravní název:	SMĚS KYSELINY SULFAMOVÉ		

Oddíl 15 Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seveso kategorie žádná

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

žádné

Látky zahrnuté do kandidátského seznamu (článek 59 REACH)

žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

žádné

Látky, které jsou předmětem nařízení o oznámení o vývozu (ES) č. 649/2012:

žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

žádné

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí být podrobeni zdravotnímu dohledu za předpokladu, že riziko pro zdraví a bezpečnost pracovníka bylo vyhodnoceno jako bezvýznamné a byla dodržena směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

Oddíl 16 Další informace

Text vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 tohoto bezpečnostního listu:

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Podráždění očí, kategorie 2A
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronické toxicity, kategorie 3
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Text vět o nebezpečnosti (R) uvedených v oddíle 2-3 tohoto bezpečnostního listu:

R36	DRÁŽDÍ OČI
R36/38	DRÁŽDÍ OČI a KŮŽI
R52/53	ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
- Číslo CAS: číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% efektu)
- Číslo CE: Identifikátor v ESIS (Evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Směrnice Mezinárodního sdružení pro leteckou dopravu nebezpečného zboží
- IC50: Imobilizace koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Expozičními limity při výkonu povolání
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena kdykoliv během expozice při práci.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměr expozičního limitu
- VOC: Těkavé organické látky
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

VŠEOBECNÁ LITERATURA

1. Směrnice 1999/45 / ES a následné změny
2. Směrnice 67/548/EHS a následné změny a úpravy
3. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu
4. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
5. Nařízení (ES) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu
6. Nařízení (ES) 453/2010 Evropského parlamentu

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE A MASTNOTY

7. Nařízení (ES) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu
8. Směrnice (ES) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu
9. Merck Index. 10. vydání
10. Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
11. Niosh - Registr toxických účinků chemických látek
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
13. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
14. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
15. Internetové stránky ECHA

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku specifických vlastností výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Výrobce je zbaven veškeré odpovědnosti vyplývající z nevhodného použití.

Pověřené pracovníky odpovídajícím způsobem zaškolte v používání chemických výrobků.