

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

1. Identifikace přípravku a firmy

1.1. Identifikace přípravku

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

1.2. Použití přípravku

Odstraňovač vápenných usazenin pro průmyslové, ruční použití

1.3. Identifikace firmy

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettninger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

Telefon: +49 (0) 7542 / 402 -0, Telefax: +49 (0) 7542 / 402-187

E-Mail:MSDS@winterhalter.de

CZ: Winterhalter Gastronom s.r.o., Modletice 103, 251 01 Říčany, IČO: 43750176

Telefon: +420 323 604 536-7, Telefax: +420 323 637 326

E-Mail: info@winterhalter.cz

1.4. Číslo nouzového volání

CZ: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

2. Identifikace rizik přípravku

Pro člověka: R 36 Dráždí oči.

Pro životní prostředí: Při používání podle předpisu: žádné

3. Složení / Informace o složkách

Nebezpečné látky obsažené v produktu podle směrnice 99/45/ES

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých látek obsažených v produktu, charakteristika přípravku (produktu) je uvedena pod bodem 2 a 15. Plné znění R-vět naleznete pod bodem 16.

Nebezpečné látky obsažené v produktu:		%	Symbole	R-věty
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Kyselina citronová	15-30	Xi	36
CAS: 169107-21-5 EINECS: --	Neiontové tenzidy	1-5%	Xn	22, 41

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Vyměňte potřísněný oděv.

Po styku s kůží: Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.

Po zasažení očí: Při zasažení očí ihned důkladně vypláchněte velkým množstvím vody.

Po požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Při trvajících obtížích vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:

Proud rozprašované vody, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý. Hasicí opatření sladte s opatřeními pro požár okolí.

Hasiva, která nelze použít z důvodu bezpečnosti:

nejsou známa

Zvláštní ohrožení samotným přípravkem, spalinami nebo plyny vznikajícími při požáru:

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

nejsou známa

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče kromě prostředků, uvedených v kapitole 8:
Používejte nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest.

Dodatečná upozornění:

Výrobek samovolně nehoří.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob kromě opatření uvedených v kapitole 8:

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchové, podzemní vody a půdy.

Čistící metody:

Pohlcujte absorbenty (např. univerzální pojiva, písek, křemeliny).

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

7. Manipulace a skladování

7.1 Manipulace

Při správném používání nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

7.2. Skladování

Skladujte v chladu a ve stojaté poloze. Chraňte před světlem. Skladujte pokud možno odděleně od kyselin. Skladovací třída podle systému Svazu chemického průmyslu (VCI): 12

7.3. Určité aplikace

žádná

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné vybavení

Ochranné vybavení

8.1. Expoziční mezní hodnoty

Č. CAS	Označení látky	Druh	mg/m ³	ml/m ³
--	--	--	--	--

8.2. Omezování a kontrola expozice

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1. Omezování a kontrola expozice pracovníků

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.3. Ochrana očí

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Při správném používání není zapotřebí.

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

Vzhled:	kapalný
Barva:	žlutavá
Zápach:	specifický pro výrobek

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (20°C):	cca 2
Bod varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	neužívá se
Hořlavost:	nestanoveno
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota (20°C) g/cm ³ :	1,18
Rozpustnost ve vodě (20°C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost v tucích:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	nestanoveno
Viskozita (20°C) mPa s:	< 10
Hustota páry:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l cca:	neužívá se

9.3. Další informace

Kyselinová/alkalická rezerva:	neleptavý
-------------------------------	-----------

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nedochází k rozkladu při správném použití.

10.2. Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Nemísit s jinými produkty. Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném používání žádné.

11. Toxikologické údaje

Hodnocení toxikologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrniciích 1999/45/ES. Pro přípravek nejsou žádné výsledky zkoušek. Po kontaktu s koncentrátem produktu se mohou objevit účinky zmíněné v kapitole 2 a 15.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Ekotoxicita

nejsou k dispozici žádné údaje

12.2. Mobilita

nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Všechny tenzidy obsažené v produktu odpovídají hodnotám pro plnou biologickou rozložitelnost, které jsou požadované v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.4. Bioakumulační potenciál

nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Jiné škodlivé účinky

se neočekávají

12.6. Další ekologická upozornění

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

Hodnocení ekologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrnicích 1999/45/ES. Pro přípravky nejsou žádné výsledky zkoušek.

Zabraňte proniknutí koncentrátu do veřejné kanalizace, povrchové a podzemní vody. Při odvádění zředěných použitých roztoků do veřejné kanalizace se musí dodržovat předpisy jako např. hodnota pH. Funkce veřejných čistíren vody nebude narušena při odvádění dostatečně zředěných roztoků, které jsou v rozmezí přípustné hodnoty pH.

13. Pokyny pro likvidaci

Zbytky produktu: Správné zničení (spálení) zbytků výrobku autorizovaným odborným podnikem pro likvidaci.

Kód odpadu: 200129 Detergenty, které obsahují nebezpečné látky.

Znečištěné obaly: Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyčistit a uzavřít, potom se mohou recyklovat, skládkovat nebo spalovat.

Musí se přitom dodržovat místní předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem "zelený bod" se mohou zlikvidovat pomocí systému DSD.

Jestliže se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

14. Informace pro přepravu podle harmonizace ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

Číslo UN:	-
Technický název:	-
Proper Shipping name:	-
Třída:	-
Obalová skupina:	-
Látky znečišťující moře:	-
EmS:	-
Identifikační číslo nebezpečnosti:	-
Pokyny:	-

15. Informace o předpisech

Charakteristika a označení dodaného produktu podle kritérií evropské směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků 99/45/ES

Symbol(y) obsahuje: **Xi** dráždivý

Pokyny pro případ nebezpečí:
R 36

Dráždí oči.

Bezpečnostní doporučení:

S 25

Zamezte styku s očima.

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Odstraňovač vápenných usazenin C 131

Další výstražná upozornění nebo poznámky: přípravek je určen pouze živnostníkům
Organická rozpouštědla (VOC) podle 1999/13/ES: < 30 %

Vnitrostátní předpisy

(D): WGK = 1 – slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených pod bodem 2

R 36

Dráždí oči.

Látky obsažené v čisticích prostředcích podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
<5 %: Neiontové tenzidy, >30 % Alifatické uhlovodíky.

Účinné látky u dezinfekčních prostředků a biocidů:-

Další zdroje informací:-

**Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu pocházejí z bezpečnostních listů
subdodavatelů.**

Se stávajícími údaji, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, chceme popsat náš výrobek s ohledem na případné požadavky ochrany práce a životního prostředí, ale nespojujeme s tím žádný závazný příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny proti předchozí verzi jsou označeny podélnou čarou.