

F 8400

1. Identifikace přípravku a firmy

1.1. Identifikace přípravku

F 8400 / Mycí prostředek F 8400

1.2. Použití přípravku

Mycí prostředek pro průmyslové, strojní 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 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Hydroxid draselný	10-20	C, Xn	35, 22
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Hypochlorid sodný (aktivní chlor)	1-5	C, N	31, 34, 50

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Ihned vyhledejte lékaře. Ihned svlékněte znečištěný, nasáknutý oděv a bezpečně ho zlikvidujte.

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

Po zasažení očí: Důkladně proplachujte velkým množstvím vody při otevřeném očním víčku (min. 10 min.) a potom vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Ihned vypláchněte ústa a potom vypijte velké množství vody.

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

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:

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

F 8400

Hasiva, která nelze použít z důvodu bezpečnosti:

nejsou známa

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

Plynný chlor, oxid chlořičitý a chlorovodík viz též kapitola 2 a 10.

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 pokožkou a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí:

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

Proces čištění:

Pohlcujte absorbenty tekutin (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 horkem a přímým slunečním zářením.

Skladujte pokud možno odděleně od kyselin. Skladovací třída podle systému Svazu chemického průmyslu (VCI): 8B

7.3. Specifická použití:

žádná

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné vybavení

8.1. Expoziční mezní hodnoty

Č. CAS	Označení látky	Druh	mg/m ³	ml/m ³
1310-58-3	Hydroxid draselný	--	2	--
7681-52-9	Chlornan sodný	--	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

Ochranné rukavice proti chemikáliím z butyl- nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Dodržujte údaje výrobce rukavic o době protržení se zohledněním zvláštních podmínek na pracovišti, jako mechanické zatížení a délka kontaktu. Krátkodobý kontakt se zředěnými roztoky bez mechanického zatížení: Gumové nebo latexové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí

F 8400

Při práci noste vhodné ochranné brýle nebo ochranný štít (EC 166).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.2. Omezování a kontrola expozice životního prostředí

Při správném používání není zapotřebí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

Vzhled: kapalný
Barva: žlutavá
Zápach: specifický pro produkt, chlorový

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

Hodnota pH (20°C): 14
Bod varu (20°C): nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): neužívá se
Hořlavost: nestanoveno
Nebezpečí exploze: nestanoveno
Vlastnosti podporující hoření: nestanoveno
Tlak páry: nestanoveno
Relativní hustota (20°C) g/cm³: cca 1,32
Rozpustnost ve vodě (20°C): libovolně mísitelné
Rozpustnost: nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno
Viskozita (20°C) mPa s: cca 1
Hustota páry: nestanoveno
Rychlost odpařování: nestanoveno
Synná hmotnost materiálu g/l cca: neužívá se

9.3. Další informace

Kyselinová/alkalická rezerva: nestanoveno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nedochází k rozkladu při správném použití.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nemísit s koncentrovanými kyselinami (vzniká teplo a chlorové páry). Nemísit s jinými produkty.

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.

F 8400

12. Údaje pro životní prostředí

- 12.1. Ekotoxicita** Chlornan sodný, 15% aktivní chlor: LC 50-96 hodin:
Ryba: 6-32 mg/l
- 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 nepříznivé účinky** se neočekávají
- 12.6. Další ekologická upozornění**
Hodnocení ekologických 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.
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 produktu 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: 1719

Technický název: Žíravá alkalická tekutá látka, nejmenováno jinak
(Hypochlorid sodný, Hydroxid draselný)

Řádné označení pro zaslání: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite, Potassium hydroxide)

Třída: 8

Obalová skupina: II

Látky znečišťující moře: -

EmS: F-A, S-B

Identifikační číslo nebezpečnosti: 8

Pokyny: -

F 8400

15. Právní předpisy

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

Symbol(y) obsahuje: **C** Leptavý
Hydroxid draselný, Chlornan sodný (1-5% Aktivní chlor)

Pokyny pro případ nebezpečí:

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.

Bezpečnostní doporučení:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
S 28 Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Další výstražná upozornění nebo poznámky: přípravek je určen pouze živnostníkům
Věta S 23 – pokud se produkt rozpráší nebo rozstříkne!

Vnitrostátní předpisy (D): WGK (třída ohrožení vody) = 1 - slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2012982

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených pod bodem 2

R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Látky obsažené v čisticích prostředcích podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
<5 %: Bělicího prostředku na bázi chloru, 15-30 %: Fosfáty.

Účinné látky u dezinfekčních prostředků a biocidů:-

Další zdroje informací:-

F 8400

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.