Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

F 40

1. Identifikace přípravku a firmy

1.1. Identifikace přípravku
F 40 / mycí prostředek F 40

1.2. Použití přípravku
Mycí prostředek pro průmyslové, strojní použití

1.3. Identifikace firmy
DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettnanger 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 těžká poleptání.
Pro životní prostředí:	Při používání podle předpisu: žádné	

3. Složení / Informace o složkách

Nebezpečné látky obsažené v produktu podle nařízení o nebezpečných látkách / směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků ES 99/45/EC

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:		**%**	**Symboly**	**R-věty**
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Hydroxid draselný	5-15	C, Xn	35, 22
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Křemičitan draselný	5-10	C	34
CAS: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6	Chloritan sodný	1-5	Xn, Xi, N	22, 32, 41, 50
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	Metakřemičitan sodný	10-20	C, Xi	34, 37

4. Pokyny pro první pomoc

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

Vdechnutí: Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch, poraďte se s lékařem.

Po styku s kůží: Při kontaktu s kůži 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. 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 slaďte s opatřeními pro požár okolí.
Rozpouštědla, která nelze použít z důvodu bezpečnosti:
nejsou známa
Zvláštní ohrožení samotným přípravkem, spalinami nebo plyny vznikajícími při požáru:
Kysličník chlornatý a sloučeniny s chlórem.
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:
žádná
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
100-04-4	Kysličník chlornatý	--	0,3	0,1
1310-58-3	Hydroxid draselný	--	2,0	-

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
Rukavice na ochranu proti chemikáliím z butyl- nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Dbejte údajů výrobce rukavic k době protržení s ohledem na podmínky na pracovišti, jako mechanická zátěž a délka kontaktu. Krátkodobý kontakt se zředěnými roztoky bez mechanického zatížení: gumové nebo latexové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí
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 výrobek

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

Hodnota pH (20°C):	cca 14
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	neužívá se
Hořlavost:	nestanoveno
Nebezpečí exploze:	nestanoveno
Vlastnosti podporující hoření:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Relativní hustota (20°C) g/cm^3:	cca 1,42
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
Sypná 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	Žádné nejsou známy.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Nemísit s koncentrovanými kyselinami. (rozklad a tvoření jedovatých plynů). Nemísit s jinými produkty.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	Kysličník chlornatý (ClO_2)

11. Toxikologické údaje

Hodnocení toxikologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrnicích 1999/45/ES. Pro přípravek nejsou žádné výsledky zkoušek. Po kontaktu s koncentrátem výrobku 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

Hodnocení ekologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrnicích 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 výrobku autorizovaným odborným podnikem pro likvidaci.
Kód odpadu: 200129 Detergent, 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 (Chloritan sodný, alkalický silikát, hydroxid draselný)
Řádné označení pro zaslání:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium chlorite, Alkaline silicates, Potassium hydroxide)
Třída:	8
Obalová skupina:	II
Látky znečišťující moře:	-
EmS:	F-A, S-B
Identifikační číslo nebezpečnosti:	8

Pokyny: -

15. Právní předpisy

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

Symbol(y) **C** žíravý

obsahuje: metakřemičitan, chloritan sodný 1-5%, hydroxid draselný

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

Vnitrostátní předpisy (D): WGK (třída ohrožení vody) = 1 - slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2012985

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených pod bodem 2

R 8	Nebezpečí vzniku ohně při dotyku s hořlavými látkami.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 32	Při styku s kyselinami vyvíjí velmi jedovaté plyny.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

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 čárou.