

S 8400

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

S 8400

1.2. Stanovené odpovídající použití směsi a způsoby použití, které se nedoporučují

Práškový 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

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle směrnice ES 67/548 nebo ES 1999/45

R 31 Uvolňuje toxické plyny při styku s kyselinami.

R 35 Způsobuje těžká poleptání.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Označovací prvky (podle směrnice 1999/45/ES nebo ES 67/548)



C - žravý

N - nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje: hydroxid sodný, dichlorisokyanurát sodný

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

S 35 Odpady materiálu a obaly musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tuto etiketu).

Bezpečnostní list

podle nařízení Komise(EU) č.453/2010, příloha I

winterhalter

S 8400

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, příloha XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky obsažené v produktu:	Identifikace	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Hydroxid sodný	20 - 40	Leptá kůži, 1A; H 314	C; R 35	LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>2.000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Uhličitan sodný	20 - 40	Dráždí oči, 2; H 319	Xi; R 36	LD ₅₀ (ústně, krysa)=2.800 mg/kg LD ₅₀ (pokožka, králík)>2.000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa)>2,3 mg/l/2h
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	Dichlori-sokyanurát	1 - 5	Vod.akutní, 1; Vod.chron., 1; Akut.tox., 4; Dráždí oči, 2 STOT SE 3 H 400; H 410; H 302; H 319; H 335;	Xn; N R 22; R 31; R 36/37; R 50/53	LD ₅₀ (ústně, krysa)=1.400 mg/kg LD ₅₀ (pokožka, králík)>2.000 mg/kg

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých obsahových látek, k označení přípravku (produktu) viz část 2. Plné znění R-vět a pokynů pro případ nebezpečí naleznete v části 16.

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Neprodleně odstraňte znečištěné části oděvu. V případě zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí: Při použití v souladu s určením se nepředpokládá expozice vdechnutím.

Po styku s pokožkou: Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Odstraňte části oděvu, které jsou znečištěné produktem.

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

Po požití: Ústa vypláchněte a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo obal.

4.2. Nejdůležitější akutní a následné příznaky a účinky

V případě pochybností nebo zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci a speciálnímu ošetření

Žádné

S 8400

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné: vodní rozstříkovaný paprsek, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, kysličník uhličitý.
Nevhodné: nejsou známy

5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

Možné produkty hoření: plynný chlor
Exotermní reakce s vodou

5.3. Pokyny k hašení požáru

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte prostředí. Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Noste ochranný oděv proti chemikáliím.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

6.3 Způsoby a materiál k zachycení a čištění

Mechanicky zachyťte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci.
Se zachyceným materiálem nakládejte dle pokynů v části Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné části

Dodržujte pokyny a ochranná opatření uvedená v části 7 a 8.

7. Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte výhradně v souladu s údaji v technickém listu.

Zabraňte styku s pokožkou a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovních prostorech nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezte tvorbu prachu, zajistěte dostatečné větrání prostoru.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnostem

Produkt chraňte před vlhkostí, skladujte pouze v originálním obalu.
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v tmavém, chladném, dobře větraném prostředí.
Uchovávejte mimo dosah kyselin. Dodržujte místní předpisy pro skladování nebezpečných látek.

7.3. Specifické konečné použití

Viz část 1.2.

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

Látka obsažená v produktu	Specifikace	Hodnota (mg/m ³)	Hodnota (ppm)
kyselina dichlorisokyanurátová sodná sůl	limitní hodnota prachu (respirabilní frakce)	10	

S 8400

kyselina dichlorisokyanurová, sodná sůl	limitní hodnota prachu (alveolární frakce)	3	
---	--	---	--

8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana

dýchacích orgánů: Při prachu/mlze/vytváření kouře, použijte masku proti jemnému prachu s filtrem P2 (EN143)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle normy EN 374. Seznam vhodných výrobků s přesnými údaji o době nošení poskytneme na vyžádání.

Ochrana očí: ochranné brýle/ obličejový štít

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	sympký prášek
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH (při 20 °C):	12,5 (1% obsah ve vodě)
Bod varu (°C):	není stanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání/ rozsah tavení (°C):	není stanoveno
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (při 20 °C) g/cm ³	není stanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPa s:	není stanoveno
Hustota páry:	není stanoveno
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná:	cca 1.050 g/dm ³ (20°C)

9.2. Další údaje

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s vodou a kyselinami provázená vývinem tepla.

10.2. Chemická stálost

Tento produkt je za normálních podmínek prostředí (pokojové teplotě) chemicky stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vývoj vodíku s kovy ve vodním roztoku. Prudká reakce s kyselinami doprovázená vývinem tepla a plynného chloru.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vlhkost, zahřátí na vysokou teplotu

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při použití v souladu s určením.

S 8400

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Tento produkt jako takový nebyl prozkoumán z toxikologického hlediska. Produkt je na základě svého složení zařazen v rubrice 2 s klasifikací jako netoxický, podle směrnice 1999/45/ES. Případné toxické obsahové látky jsou ohlášeny v rubrice 3.

Akutní toxicita

Akutní toxicita obsahových látek obsažených v relevantních koncentracích: viz část 3.

Dráždění, leptavé účinky, senzibilizace

Klasifikace produktu podle směrnice 1999/45/ES: viz část 2.

Toxicita při opakovaném požití

Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické účinky

Tento produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace obsahových látek s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické obsahové látky obsažené v produktu splňují kritéria testu OECD 302 B a hodnoty pro úplnou biologickou odbouratelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace bioakumulativních obsahových látek.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT (persistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi persistentní a bioakumulativní)

Viz část 2.3.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Ekologické osvědčení s podrobnými údaji o nezávadnosti pro životní prostředí poskytneme na vyžádání.

Bezpečnostní list

podle nařízení Komise(EU) č.453/2010, příloha I

winterhalter

S 8400

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Postupy nakládání s odpady

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

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (produkt): 060204

Znečištěné obaly: Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyprázdnit a uzavřít, potom se mohou znovu recyklovat, deponovat nebo spálit.

Při tom dodržujte platné místní předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „Grüner Punkt“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD (firma Duales System Deutschland).

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (obal): 150102

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. Údaje k přepravě

14.1 UN kód:

UN3262

14.2 Správné označení UN pro přepravu:

ADR / RID

Látka žíravá, tuhá, alkalická, anorganická, j.n. (hydroxid sodný)

Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Rizika pro životní prostředí

ADR/RID / kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR:

ano (symbol (ryba a strom)) ohrožující životní prostředí (Environmentally hazardous)

14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:

EmS: F-A, S-B

viz části 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle předpisu

IBC Code:

Tento produkt není určený pro přepravu formou hromadného nákladu.

S 8400

15. Právní předpisy

15.1 Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro směs

Produkt je vodnatý přípravek a obsahuje <30 % organických rozpouštědel (VOC) podle směrnice 1999/13/ES

Obsahové látky (podle nařízení 648/2004/ES)

>30 % fosfátů, <5 % bělicích prostředků na chlorové bázi

Národní předpisy:

Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 2 – ohrožující vodu

Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2131931

Rakousko:

Třída podle VbF (předpisu pro hořlavé látky): --

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Tento produkt nebyl posuzován podle nařízení 1907/2006/ES, přílohy I na bezpečnost látek.

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

H 290	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 314	Způsobuje těžká poleptání kůže a poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 335	Může dráždit dýchací cesty
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Uvedené údaje, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, slouží k popisu našeho produktu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, ale nepředstavují příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny oproti předchozí verzi jsou označeny podélnou čarou.