

F 8200 effect

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

F 8200 effect

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

Čisticí (mycí) prostředek pro průmyslové strojní použití

1.3. Údaje o dodavateli, který vydává bezpečnostní list

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

Telefon: +49 (0) 7542 / 402-0, Fax: +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 toxický plyn při styku s kyselinami.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

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



C - žravý

Obsahuje hydroxid sodný

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

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

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).

2.3. Jiná rizika

F 8200 effect

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy 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 | 10-20 | Leptá kůži 1A; H 314 | C; R 35 | LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>2 000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach / mlha, krysa)>5 mg/l/4 h |
| CAS:7681-52-9 EINECS: 231-668-3 | chlornan sodný | 1-5 | Leptá kůži 1B; Akutní vodní toxicita 1 Akutní toxicita EUH031;H 314; H 400 | C, N R 31; R 34; R 50 | LD ₅₀ (ústně, krysa)>1200 mg/kg LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2000 mg/kg |

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na čisté látky obsažené v produktu, 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 kůží:** 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

F 8200 effect

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné: Vodní proud, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodné: Nejsou známy.

5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

Možné produkty hoření: chlorový plyn, chlorovodík a oxid chloričitý

5.3. Pokyny k hašení požáru

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte prostředí. Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Zachyťte pomocí absorbentů tekutin (např. univerzální pojiva, písek, křemelina).

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

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 kůží a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovním prostoru nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnosti

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) |
|---------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| chlornan sodný | MAK | 3 (volný chlor) | |
| chlornan sodný | MAK | | 1 (volný chlor) |

8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při užití určeným způsobem podle údajů uvedených v technickém listu není nutná.

F 8200 effect

| | |
|-----------------------|--|
| Ochrana rukou: | Ochranné rukavice podle normy EN 374. Seznam vhodných výrobků s přesnými údaji o době nošení poskytneme na vyžádání. |
| Ochrana očí: | ochranné brýle / ochrana obličeje |

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | žlutavá |
| Zápach: | po chloru |
| Hodnota pH (při 20 °C): | 14 |
| Bod varu (°C): | není stanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | nelze použít |
| Bod tání / oblast tání (°C): | není stanoveno |
| Nebezpečí exploze: | nehrozí exploze |
| Vlastnosti podporující hoření: | není stanoveno |
| Tlak páry: | není stanoveno |
| Relativní hustota (při 20 °C) g/cm ³ | 1,3 |
| 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: | nelze použít |

9.2. Další údaje

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s vodou a kyselinami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stálost

Tento produkt je za normálních podmínek prostředí (pokojevé teplotě) chemicky stálý. Prudká reakce s kyselinami za vzniku tepla a plynného chloru.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při použití v souladu s určením.

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita

Akutní toxicita látek obsažených v relevantní koncentraci: viz část 3.

Dráždění, působení žíravín, senzibilizace

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

F 8200 effect

Toxicita při opakovaném požití

Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické účinky

Tento produkt neobsahuje v relevantní koncentraci žádné látky s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Chlornan sodný: LC 50-96 (ryby) = 0,01-0,1 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje v relevantní koncentraci žádné bioakumulativní látky.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Viz část 2.3.

12.6. Jiné škodlivé účinky

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

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 recyklovat, deponovat nebo spálit.

Při tom dodržujte platné předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „zelený bod“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD.

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:

UN1719

14.2 Správné označení UN pro přepravu:

ADR / RID

Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n. (hydroxid sodný, chlornan sodný)

F 8200 effect

Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

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:

ne

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.

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

Obsažené látky (podle nařízení 648/2004/ES)

< 5 % fosfonátů, 5-15 % polykarboxylátu, < 5 % bělicího prostředku na bázi chloru

Vnitrostátní předpisy:

Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 1 – slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

Rakousko:

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

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Tento produkt neprošel posouzením bezpečnosti látek podle nařízení 1907/2006/ES, příloha I.

16. Další údaje

Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 31

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 34

Způsobuje poleptání

R 35

Způsobuje těžké poleptání

F 8200 effect

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

| | |
|-------|---|
| H 031 | Uvolňuje toxické plyny při styku s kyselinami |
| H 314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H 318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H 400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

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.