

Bezpečnostní list

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

winterhalter

B 200 S

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

B 200 S

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

Oplachový 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

Tento produkt nespĺňuje podle směrnice 1999/45/ES kritéria klasifikace jako dráždivý a zdraví škodlivý. Obsahuje ale nebezpečné složky, které mohou mít účinky popsané v části 11.

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Jiná rizika

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).

Po požití a vyzvracení hrozí udušení vzniklou pěnou.

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

| Nebezpečné obsažené látky: | Identifikace | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS | Akutní toxicita |
|--------------------------------------|-----------------------|------|--|---------------------------------------|---|
| CAS:68439-51-0 EINECS: Polymer | Neiontové tenzidy | 5-15 | Toxicita pro vodu akutní 1; H 400 | N; R 50 | LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h |
| CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 | Natrium-kumensulfonát | 5-15 | Dráždí oči 2; H 319 | Xi; R 36 | LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h |
| CAS:77-92-9 EINECS: 201-069-1 | Kyselina citrónová | 5-15 | Dráždí oči 2; H 319 | Xi; R 36 | LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h |

B 200 S

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. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

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

Po vdechnutí: Při užití určeným způsobem 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. Při trvajících obtížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a následné příznaky a účinky

Viz část 11.

4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci a speciálnímu ošetření

Léčba příznaků. Při požití většího množství podávejte lékařský odpěňovač (Dimeticon).

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná: proud rozprašované vody, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, kysličník uhličitý.

Nevhodná: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

Možné produkty hoření: oxid uhelnatý, oxid uhličitý

5.3. Pokyny k hašení požáru

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte zasažení očí a styku s kůží.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte únik 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.

B 200 S

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 z hlediska neslučitelnosti

Uchovávejte obal těsně uzavřený

7.3. Specifické konečné použití

Viz část 1.2.

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

Viz část 3.

8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

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

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

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|------------------------|
| Stav agregátu: | kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | specifický pro výrobek |
| Hodnota pH (při 20 °C): | 2 |
| Bod varu (°C): | cca 100 |
| Bod vzplanutí (°C): | nerrelevantní |
| Bod tání / oblast tání (°C): | cca 0 |
| Nebezpečí exploze: | nehrozí exploze |
| Vlastnosti podporující hoření: | nestanoveno |
| Tlak páry: | nestanoveno |
| Relativní hustota (20 °C) g/cm ³ | cca 1,1 |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | libovolně mísitelné |
| Rozpustnost: | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | nestanoveno |
| Viskozita (při 20 °C) mPas: | < 10 |
| Hustota páry: | nestanoveno |
| Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná: | nerrelevantní |

9.2. Další údaje

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

B 200 S

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

Reakce se zásadami (louhy) za vzniku tepla.

10.2. Chemická stálost

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

Reakce se zásadami (louhy) za vzniku tepla.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Neušlechtilé kovy, zásady (louhy)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném užití žádné.

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Akutní toxicita

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

Dráždivost, působení žíravín, 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 v relevantní koncentraci žádné látky s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Povrchově aktivní látky: LC 50 (ryby, vodní blechy) 1-10 mg/l

Ostatní obsažené organické látky: LC 50 (ryby, vodní blechy) >10 mg/l

12.2. Perzistence 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 detergitech.

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.

B 200 S

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Postupy nakládání s odpady

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

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (produkt): 070699

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:

-

14.2. Správné označení UN pro přepravu:

ADR/RID

-

Kód IMDG / ICAO T.I. / IATA DGR

-

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

Podle klasifikace ADR není nebezpečný náklad.

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Rizika pro životní prostředí:

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

Podle bodu 2.2.9.1.10 dohody ADR nezávadný pro životní prostředí

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:

EmS: -

viz část 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

Bezpečnostní list

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

winterhalter

B 200 S

Obsažené látky (podle nařízení 648/2004/ES)

5-15 % neiontových tenzidů. Další obsažené látky: organické kyseliny, pomocné látky.

Vnitrostátní předpisy:

Německo:

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

Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2094632

Rakousko:

Třída podle VbF (předpisu pro hořlavé látky) –

Je nutné dodržovat ustanovení zákona na ochranu zaměstnanců a související nařízení v platném znění.

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

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

16. Další údaje

Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 36

Dráždí oči.

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

H 319

Způsobuje vážné podráždění 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.