

B 250 effect

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

B 250 effect

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

Oplachový prostředek pro průmyslové, strojní použití

1.3. Údaje o dodavateli, který vydává bezpečnostní list

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettmanger 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

R 36 Dráždí oči.

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



dráždící

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

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

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. Po požití a vyvracení hrozí udušení vzniklou pěnou.

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je směs.

B 250 effect

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: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
CAS:79-33-4 EINECS: 201-196-2	Kyselina mléčná	5 -15	Poškozuje oči 1; Leptá kůži 2 H 318; H 315	Xi; R 38, R 41	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

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. 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 odpeňovač (Dimeticon).

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné: vodní roztříkovaný paprsek, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodné: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

B 250 effect

- 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 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 částí 7 a 8.
-

- 7. Manipulace a skladování**
- 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Používejte výhradně v souladu s údaji v technickém listu.
Zabraňte kontaktu 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.
- 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 použití v souladu s určením 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 použití v souladu s určením podle údajů uvedených v technickém listu není nutná. |
-

B 250 effect

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	2
Bod varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání/ oblast tání (°C):	cca 0
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (20 °C) g/cm ³	cca 1,1
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPa s:	< 10
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 neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

10.2. Chemická stálost

Reakce se zásadami (louhy) za vzniku tepla.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tento produkt je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemicky stálý.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

Reakce se zásadami (louhy) za vzniku tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

žádné nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neušlechtilé kovy, zásady (louhy)

Žádné při použití v souladu s určením.

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Akutní toxicita

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

Drážďení, 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.

B 250 effect

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Povrchově aktivní látky: LC 50 (ryby, perloočky) 0.1-1 mg/l
Ostatní obsažené organické látky: LC 50 (ryby, perloočky) >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 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): 070699

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

B 250 effect

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 nezávadné 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 vodní přípravek a obsahuje < 30 % organických rozpouštědel (VOC) podle směrnice 1999/13/ES

Obsažené látky (podle nařízení 648/2004/ES)

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

Národní předpisy:

Německo:

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

Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

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

B 250 effect

16. Další údaje Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 36	Dráždí oči.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

H 315	Způsobuje podráždění pokožky.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.