

A 60 FO

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

A 60 FO

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

Odpěňovač pro použití v průmyslových myčkách nádobí

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. Zařazení směsi

Tento produkt nespĺňuje podle směrnice 1999/45/ES kritéria klasifikace jako dráždivý a zdraví škodlivý. Obsahuje ale nebezpečné složky, které mohou mít určité 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 etiketu.

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 látky obsažené v produktu:	Název	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/54 8/EHS	Akutní toxicita
CAS: 169107-21-5 EINECS: polymer	neiontové tenzidy	1-5	Akutní tox. 4; Eye Dam.1 H 302, H 318	Xn; R 22, R 41	LD ₅₀ (pokožka, krysa)>2 000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa)>200 mg/kg LD ₅₀ (vdechování, prach/mlha, krysa) >5 mg/l/4h

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

A 60 FO

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 používání v souladu s určením se nepředpokládá expozice vdechnutím.
- Po styku s pokožkou:** Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Odstraňte části oděvu, kontaminované produktem.
- Po zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po požití:** Ústa vypláchněte a následně 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. Není znám specifický protijed.

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasivo:

Vhodné: vodní proud, vůči alkoholům odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Nevhodné: 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 pro použití v případě nouze:

Zamezte styku s pokožkou a zasažení očí.

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:

Zachycujte 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.

A 60 FO

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovních prostorách 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 neslučitelnostem:

Skladujte v chladu a ve stojaté poloze. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladujte pokud možno odděleně od kyselých produktů.

7.3. Specifické konečné použití:

Viz část 1.2.

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné vybavení

8.1. Sledované parametry

Viz část 3.

8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při používání v souladu s určením podle pokynů, uvedených v technickém listu, není nutná.

Ochrana rukou: Při používání v souladu s určením podle pokynů, uvedených v technickém listu, není nutná.

Ochrana očí: Při používání v souladu s určením podle pokynů, uvedených v technickém listu, není nutná.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tekuté
Barva:	bílá
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	cca 7,5
Bod varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání / rozsah tavení (°C):	cca 0
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (při 20 °C) g/cm ³ :	1,00
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (20° C) mPa s:	<10
Hustota páry:	není stanoveno
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l cca.:	nelze použít

9.2. Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zjištěny.

A 60 FO

-
- 10. Stálost a reaktivita**
- 10.1. Reaktivita** Není známa žádná neobvyklá reaktivita.
- 10.2. Chemická stabilita** Výrobek je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemicky stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Při používání v souladu s určením se neočekávají žádné nebezpečné reakce.
- 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** žádné nejsou známy
- 10.5. Neslučitelné materiály** Není známa žádná nebezpečná neslučitelnost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné při použití v souladu s určením.
-

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní toxicita složek obsažených v relevantních koncentracích: viz část 3.

Dráždění, 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 žádné relevantní koncentrace obsahových látek s karcinogenními, mutagenními a/nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

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

Ostatní organické obsahové látky: LC 50 (ryby, perloočky) >10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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 (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Viz část 2.3.

12.6. Jiné škodlivé účinky

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

A 60 FO

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

Kontaminované obaly: Kontaminované obaly z HDPE je nutné řádně vyprázdnit a uzavřít; potom mohou znovu recyklovat, dopraveny na skládku anebo spáleny.

Přitom se musí dodržovat 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:

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

A 60 FO

Obsahové látky (dle 648/2004/ES)

<5 % neiontových tenzidů, obsahuje konzervační prostředky (benzisothiazolin, metylisothiazolin).
Další obsahové látky: pomocné látky.

Národní předpisy:

Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 1 – slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2054988

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

16. Další informace

Plné znění R-vět, uvedených v části 3

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí, uvedených v části 3

H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 318	Způsobuje vážná poškození očí.

Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu je nutné vyhledat v bezpečnostních listech 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 čarou vedle textu.