

Bezpečnostní list

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

winterhalter

A 70 LS

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

A 70 LS

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

Odvápňovač pro použití v průmyslových myčkách nádobí

1.3. Údaje o dodavateli, který vydává bezpečnostní list

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettlinger 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 34 Způsobuje poleptání.

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



Žíravý

Obsahuje: kyselinu fosforečnou

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

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S 28 Při styku s pokožkou 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 (pokud možno ukažte 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).

A 70 LS

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Nebezpečné obsahové látky	Název	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Kyselina fosforečná	>30	Skin Corr.1B; H314	C; R 34	LD ₅₀ (pokožka, krysa) >2000 mg/kg LD ₅₀ (ústně, krysa) >2000 mg/kg LD ₅₀ (vdechováním, prách, mlha, krysa) >5mg/l/4h

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. 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 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. 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

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné: vodní rozstříkovaný paprsek, pěna odolná vůči alkoholům, 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 v případě nouze

A 70 LS

- 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 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.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnostem

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. odstavec 3

8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při použití v souladu s určením podle údajů uvedených v technickém datovém listu není nutná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle normy EN 374.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	0,5
Bod varu (°C):	přibližně 100
Bod vzplanutí (°C):	neuvádí se
Bod tání/ rozsah tavení (°C):	přibližně 0
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (při 20 °C) g/cm ³	1,37
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno

A 70 LS

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPa s:	< 50
Hustota páry:	není stanoveno
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná:	nelze použít

9.2. Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.
Reakce s louhy (mycí proces) provázená vývinem tepla.

10.2. Chemická stálost

Výrobek je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemický stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.
Reakce se zásadami (mycí proces) provázená vývinem tepla.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Neušlechtilé kovy, zásady (mycí proces)

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 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 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

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

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 detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje v relevantní koncentraci žádné bioakumulativní látky.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

A 70 LS

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.

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): 060104

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

UN1805

14.2 Správné označení UN pro přepravu:

ADR / RID

kyselina fosforečná, roztok

Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Rizika pro životní prostředí

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

ne

14.6 Zvláštní preventivní opatření pro dopravce:

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.

A 70 LS

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)

<5 % neiontové tenzidy, další obsažené látky: anorganické kyseliny

Vnitrostátní předpisy:

Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 1 – slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2012985

Rakousko:

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

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

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

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 34

Způsobuje poleptání.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

H 314

Způsobuje těžká poleptání kůže a těžká poškození očí.

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.