

Bezpečnostní list

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

winterhalter

C 151

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

C 151

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

Čistící prostředek na grily

1.3. Údaje o dodavateli, který vydává bezpečnostní list

Německo: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettmanger StraÙe 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 35 Způsobuje těžká poleptání.

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



Žíravý

Obsahuje hydroxid draselný

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 nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tuto etiketu).

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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).

Bezpečnostní list

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

winterhalter

C 151

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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Hydroxid draselný	5-15	Akutní tox. 4 Skin Corr.1A H 302, H 314	C R 35, R 22	LD50 (krysa, ústně) [mg/kg] : >200 LD50 (pokožka, krysa) [mg/kg] : >2000 LD50 (krysa, vdechování, prach/mlha) >5 mg/l/4h
CAS: 61788-90-7 EINECS: Polymery	Amfoterní tenzidy	1-5	Eye Dam 1 Skin Irrit.2 Aquatic Acute1 H 318, H 315 H 400	Xi, N R 38, R 41, R 50	LD50 (krysa, ústně) [mg/kg] : >2000 LD50 (pokožka, krysa) [mg/kg] : >2000 LD50 (krysa, vdechování, prach/mlha) >5 mg/l/4h
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanol	5-15	Akutní tox. 4 Skin Corr.1B STOT SE 3 H 332, H 312, H 302, H 314, H 335,	C R 20/21/22 R 34, R 37	LD50 (krysa, ústně) [mg/kg] : >200 LD50 (pokožka, krysa) [mg/kg] : >200 LD50 (krysa, vdechování, prach/mlha) >2 mg/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. 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 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

C 151

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

Nevhodné: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

nejsou známa

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 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 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: ochranné brýle/ obličejový štít.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

tekuté

Bezpečnostní list

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

winterhalter

C 151

Barva:	hnědá
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	cca 14
Bod varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání / rozsah tavení (°C):	není stanoveno
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (při 20 °C) g/cm ³ :	1,1
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 informace

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.
Reakce s koncentrovanými kyselinami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stálost

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.
Reakce s koncentrovanými kyselinami za vzniku tepla.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Neušlechtilé kovy, kyseliny

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

C 151

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Povrchově aktivní látky: LC₅₀ (ryby, vodní blechy) 0,1 mg/l
Ostatní organické obsahové látky: LC₅₀ (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 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.

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 znovu 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:

UN1814

14.2 Správné označení UN pro přepravu:

ADR / RID

Hydroxid draselný, roztok

Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

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:

C 151

- 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.

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 % těkavých organických látek (VOC) podle směrnice 1999/13/ES

Obsahové látky (podle nařízení 648/2004/ES)

<5% neiontových tenzidů. Další obsahové 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):

Rakousko:

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

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

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

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžká poleptání.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
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 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžká poleptání kůže a těžká poškození očí.
H 315	Způsobuje podráždění pokožky.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

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

winterhalter



C 151

H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může dráždit dýchací cesty.
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.