

B 200 S

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

B 200 S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Kislo univerzalno izpiralno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom d.o.o.

Ulica: Adamičeva 40

Kraj: SI-1290 Grosuplje

Telefon: +386 17 8634-45

Telefaks: +386 17 8634- 44

e-mail: informacije@winterhalter.si

Internet: www.winterhalter.si

Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112

Splošni napotki

Registrska številka:

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo št. 67/548/EWG (1999/45/ES)

Opozarjajo oznake: C - Jedko, Xi - Dražilno

Stavki R:

Povzroča hude opekline.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Snov ali zmes, jedka za kovine: Met. Corr. 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1C

Izjave o nevarnosti:

Lahko je jedko za kovine.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Snovi zapisane na etiketi

Citronska kislina monohidrat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami: GHS05



Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

B 200 S

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 Odstranjevanje/odlaganje v skladu s predpisi organov oblasti.

2.3 Druge nevarnosti

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.
Pozor, nevarnost aspiracije pene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Zmes iz navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delez
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. REACH		
239-854-6	Natrijev-p-kumolsulfonat	5 - 15 %
15763-76-5	Xi - Dražilno R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
201-069-1	Citronska kislina monohidrat	5 - 15 %
5949-29-1	Xi - Dražilno R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
	Alkoholi, C12-14, propoksilirani, etoksilirani	5 - 15 %
68439-51-0	N - Okolju nevarno R50	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H400	

Besedilo R-, H- in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.

Če tegobe ne ponehajo, pojdite k zdravniku.

Pri vdihavanju

Pri uporabi v skladu s predpisi ni pričakovati izpostavljenosti pri vdihavanju.

Pri stiku s kožo

Sperite z vodo in milom in dobro izplaknite.

Umazana oblačila odstranite in jih pred ponovno uporabo operite.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi takoj temeljito sperite in se posvetujte z zdravnikom

Pri zaužitju

Izperite usta in pijte veliko vode. Lahko povzroči bruhanje.

Če tegobe ne ponehajo, pojdite k zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: najpomembnejši znani simptomi in delovanje so opisani na oznaki na izdelku (gl. Člen 2) in /ali člen 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko. Če pride do zaužitja, takoj poskrbeti za izpiranje želodca z dodatkom dimetikona (protipenilec).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

B 200 S

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, ogljikov dioksid (CO₂), sredstvo za suho gašenje, pršilni curek vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru lahko sprosti: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Produkt sam ne gori; gasilne ukrepe prilagodite požaru v okolici.

Dodatni napotki

Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili. Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).

Ostanke odplaknite vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8).

Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte navodilo za uporabo. Ne mešajte z drugimi izdelki.

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi.

Pred vsakim premorom in po končanem delu si umijte roke

Kontaminiranih delovnih oblačil ne nosite izven delovnega mesta.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru. Hranite v temi.

Pri skladiščenju ne uporabljajte aluminjskih posod ali posod iz lahkih kovin.

Napotki za skupno skladiščenje

Držite stran od kislin.

7.3 Posebne končne uporabe

Kislo univerzalno izpiralno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

B 200 S

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke. Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite. Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite. Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374).

Seznam primernih fabrikatov s podrobnimi navedbami o casu trajanja prejmete na zahtevo.

Zaščita dihal

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni potrebno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Brezbarvna-prozorna
Vonj:	Za produkt specifično
pH (pri 20 °C):	~ 2,0
Tališče:	pribl. 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	pribl. 100 °C
Plamenišče:	ni uporabno
Relativna hitrost izparevanja:	Ni določeno
Parni tlak (pri 20 °C):	Ni določeno
Relativna gostota par:	Ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,06 - 1,07 g/cm ³
Nasipna teža:	ni uporabno
Topnost v vodi (pri 20 °C):	Se lahko poljubno meša
Topnost v drugih topilih:	Ni določeno
Porazdelitveni koeficient:	Ni določeno
Temperatura vnetišča:	ni uporabno
Dinamična viskoznost (pri 20 °C):	< 10 mPa·s
Eksplozivne lastnosti:	Produkt ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reakcije z nežlahtnimi kovinami ob razvijanju vodika. Reakcija z lugi (alkalijami) ob segrevanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z nežlahtnimi kovinami ob razvijanju vodika. Reakcija z lugi (alkalijami) ob segrevanju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Podatki ne obstajajo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovine, Baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkranja.

B 200 S

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Neionske površinsko aktivne snovi, CAS št.: 68439-51-0:

LD50 / dermalno / podgana: > 2000 mg/kg

LD50 / oralno / podgana: > 2000 mg/kg

LC50 / inhalativno / podgana: > 5 mg/l (4h)

Natrijev-p-kumolsulfonat, CAS št.: 15763-76-5:

LD50 / dermalno / podgana: > 2000 mg/kg

LD50 / oralno / podgana: > 2000 mg/kg

LC50 / inhalativno / podgana: > 5 mg/l (4h)

Citronska kislina monohidrat, CAS št.: 5949-29-1:

LD50 / dermalno / podgana: > 2000 mg/kg

LD50 / oralno / podgana: > 2000 mg/kg

LC50 / inhalativno / podgana: > 5 mg/l (4h)

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod ne vsebuje relevantnih koncentracij sestavin z rakotvornimi, mutagenimi in/ali reprodukcijsko toksičnimi značilnostmi.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vsebuje organske snovi: LC50 (Ribe, Daphnia magna) > 10 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vse organske sestavine, vsebovane v izdelku, ustrezajo kriterijem testa OECD 302 B in zahtevanim vrednostim za popolno biološko razgradljivost iz Uredbe o detergentih (ES) 648/2004.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek ne vsebuje nobenih relevantnih koncentracij bioakumulirajočih sestavin.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Glejte razdelek: 2.3

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na zahtevo lahko prejmete ekološko potrdilo s podrobnimi navedbami glede ekološke sprejemljivosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIČNIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; odpadki, ki niso navedeni drugje

B 200 S

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENA DRUGJE; embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v recikliranje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: UN 3265
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Citronska kislina monohidrat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina pakiranja: III
Nalepka nevarnosti: 8



Razvrstitveni kod: C3
Posebni predpisi: 274
Omejena količina (LQ): 5 L
Prevozna skupina: 3
Številka-oznake nevarne snovi: 80
Kod omejitve za predore: E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 3265
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Citronska kislina monohidrat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina pakiranja: III
Nalepka nevarnosti: 8



Razvrstitveni kod: C3
Omejena količina (LQ): 5 L

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 3265
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina pakiranja: III
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: 223, 274
Omejena količina (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Zračni transport (ICAO)

14.1 Številka ZN: UN 3265

B 200 S

14.2 Pravilno odpretno ime ZN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina pakiranja:	III
Nalepka nevarnosti:	8



Posebni predpisi:	A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	852
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	856
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni ukrepi niso potrebni.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

1999/13/EGS (VOC): < 30%

Dodatni napotki

Sestava glede na Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente:

Neionske površinsko aktivne snovi 5 - 15 %

Organske kisline, Pomožne snovi.

Nacionalni predpisi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

Smernice ES: Pravni akti Evropske unije, del sekundarnega prava Unije

CAS št.: Mednarodni standard za oznake za kemijske snovi (CAS, Chemical Abstracts Service)

EN 374: Standard za zaščitne rokavice (Rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi)

EN 166: Evropski varnostni standardi za zaščito oči in obraza (Zahteve)

STOT: Specifična strupenost za ciljne organe

AVV: Uredba o evropskem seznamu odpadkov (Uredba o seznamu odpadkov)

VOC: Hlapne organske spojine

GHS: Globalni usklajevalni sistem za razčlenitev na stopinje in označevanje kemikalij

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem transportu nevarnih snovi

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

IMDG-Koda: Označitev za Nevarne snovi v pomorskem prometu

ADN: Evropski ladijski prevoz

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

MARPOL 73/78: Mednarodni sporazum za preprečevanje osnaževanja morja z ladj

Koda IBC: Mednarodni varnostni predpis za prevoz nevarnih kemikalij in zdravju škodljivih tekočin kot sipki tovor po morju

n.u. – ni uporabno

B 200 S

Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)

- 36 Draži oči.
50 Zelo strupeno za vodne organizme.

Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

- H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Nadaljnji podatki

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.

Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)
