Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

B 200 S

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

B 200 S

UFI: 4RSX-UA3N-M98H-DM0K

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Általános öblítőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság:	Winterhalter Gastronom s.r.o.
Cím:	Modletice 103
Város:	CZ-25101 Říčany
Telefon:	+420 323 604536-7
e-mail:	sds@winterhalter.com
Internet:	www.winterhalter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 1 476-6464 vagy +36 80 201-199
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet
Veszélyességi kategóriák:
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1C
Figyelmeztető mondatok:
Fémekre korrozív hatású lehet.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Citromsav monohidrát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS05

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.
Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés
Keverék az előbbiekben megnevezett anyagokból veszélytelen adalékokkal

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
15763-76-5	nátrium-p-cumolszulfonát			5 - 15 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
5949-29-1	Citromsav monohidrát			5 - 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-51-0	Alkoholok, C12-14,			5 - 15 %
	Aquatic Acute 1; H400			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
15763-76-5	239-854-6	nátrium-p-cumolszulfonát	5 - 15 %
	belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg		
5949-29-1	201-069-1	Citromsav monohidrát	5 - 15 %
	orális: LD50 = 3000 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács
Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Belélegzés esetén
Rendeltetésszeru alkalmazás mellett nem várható expozíció a belélegzéssel.

Bőrrel való érintkezés esetén
Vízzel és szappannal mossuk le és alaposan öblítsük le.
Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szembe kerülés esetén
Ha szembe jut, bo vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén
Szájat kiöblíteni és utána bőven vizet inni. Hányást nem szabad megindítani.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a termék osztályozásnál (lásd 2. pont) és / vagy a 11. fejezetben találhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Szimptomatikusan kezelni. Lenyelésnél gyomormosás dimeticon (habosítás gátló) hozzáadással.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Hab, széndioxid (CO2), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás

Az alkalmatlan oltóanyag
Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tuz szabadulhatnak fel: szénmonoxid és széndioxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.

További információ
Különleges intézkedésekre nincs szükség.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell. Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
A maradékot vízzel leöblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás
A használati utasítást figyelembe kell venni. Ne keverje más termékekkel.
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Szünet előtt és munkavégeztével kezet kell mosni.
A szennyezett munkaruhát tilos a munkahelyen kivül viselni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez
Különleges intézkedésekre nincs szükség.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése
A tartályt légmentesen lezárva egy hűvös, jól szelőztetett helyen kell tartani. Sötét helyen tárolandó.
Raktározásnál alumínium- vagy könnyűfém csomagolást nem szabad alkalmazni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Általános öblítőszer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek
Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helységekben.

Egészségügyi intézkedések
Szünet előtt és munkavégeztével kezet kell mosni. Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy

dohányozni. Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni. Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Szem-/arcvédelem
Szemvédő (EN 166).

Kézvédelem
Védőkesztyűk (EN 374).

Légutak védelme
Rendeltetésszerű kezelésnél nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen átlátszó
Szag:	Termék specifikus
pH-érték (20 °C-on):	~ 2,0

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:	kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem meghatározott.
Gőznyomás: (20 °C -on)	Nem meghatározott.
Sűrűség (20 °C-on):	~ 1,06 g/cm³
Ömlesztési sűrűség:	Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Tetszés szerint keverhető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	Nem meghatározott.
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem meghatározott.
Dinamekus viszkozitás: (20 °C-on)	< 10 mPa·s
Relatív gőzsűrűség:	Nem meghatározott.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott.

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciók nem nemes fémekkel hidrogénképződés alatt. Lúggal (alkálikkal) reakcióba lép és ho képzodik.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók nem nemes fémekkel hidrogénképződés alatt. Lúggal (alkálikkal) reakcióba lép és ho képzodik.

10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek, Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem ionikus tenzidek, CAS-szám: 68439-51-0:
LD50/bőrön át/patkány: > 2000 mg/kg
LD50/orális/patkány: > 2000 mg/kg
LC50/inhalációs/patkány: > 5 mg/l (4h)
nátrium-p-cumolszulfonát, CAS-szám: 15763-76-5:
LD50/bőrön át/patkány: > 2000 mg/kg
LD50/orális/patkány: > 2000 mg/kg
LC50/inhalációs/patkány: > 5 mg/l (4h)
Citromsav monohidrát, CAS-szám: 5949-29-1:
LD50/bőrön át/patkány: > 2000 mg/kg
LD50/orális/patkány: > 2000 mg/kg
LC50/inhalációs/patkány: > 5 mg/l (4h)

Izgató és maró hatás
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A termék nem tartalmaz veszélyes koncentrációban karcinogén, mutagén és/vagy szaporodásgátló tulajdonságú hatóanyagokat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Szerves összetevok: LC50 (Hal, Dafnia magna) > 10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A termékben lévo valamennyi szerves összetevo megfelel a teljes biológiai lebonthatóság szempontjából az OECD 302 B feltételeinek és a 648/2004 EK mosó- és tisztítószerekre vonatkozó rendeletben követelt értékeknek.

12.3. Bioakkumulációs képesség
A termék nem tartalmaz veszélyes koncentrációjú bioakkumulatív összetevoket.

12.4. A talajban való mobilitás
Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Lásd az alábbi fejezetet: 2.3

12.6. Egyéb káros hatások
Adatok nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások
A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

Kontaminált csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni és utána ismételt felhasználáshoz leadni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Citromsav monohidrát)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Osztályba sorolási szabály:	C3
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Citromsav monohidrát)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Osztályba sorolási szabály:	C3
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Különleges intézkedések:	223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	0%

További utalások

Hozzávalók szerint 648/2004 számú rendelet (EK) (tisztítószer rendelet):
Nem ionikus tenzidek 5 - 15 %
Szerves savak, Segédanyagok.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Változások a fejezetben: 1

Rövidítések és betűszavak

EK irányelvek: az Európai Unió jogi aktái, a másodlagos uniós jog része
CAS sz.: vegyi anyagok nemzetközi megjelölési szabványa (CAS = Chemical Abstracts Service)
EN 374: védokesztyukre vonatkozó szabvány (vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védo kesztyu)
EN 166: szem- és arcvédelem európai biztonsági szabványa (követelmények)
STOT: speciális célszerv toxicitás
AVV: az európai hulladéklistáról szóló rendelet (hulladéklista rendelet)
VOC: illékony szerves vegyületek
GHS: Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez
ADR: Európai Egyezmény a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzata
IMDG-kód: Tengeri forgalomban szállított veszélyes anyagok veszélyességi fok jelzése
ADN: európai belvízi veszélyes anyag szabályozás
ICAO: nemzetközi polgári repülési szervezet
MARPOL 73/78: a hajók okozta tengeri szennyezodés megakadályozására vonatkozó nemzetközi egyezmény
IBC kód: veszélyes vegyi anyagok és egészségkárosító folyadékok tömegáruként történo tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi biztonsági eloírás
n.a. - nem alkalmazható

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő poziciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.
Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.
A szállítási specifikáció a mindenkori termék-útmutatóban található meg.
Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.
n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)