



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení (EU) 2020/878)

Tchibo Speciální odvápňovač

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Tchibo Speciální odvápňovač
Synonyma	Tchibo Spezial-Entkalker
Kód výrobku	70016-8W
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	U518-96JG-E00Q-138W

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi	Odvápňovací prostředek
Nedoporučované způsoby použití	Produkt (směs) by se neměl používat v kombinaci s jinými čisticími/odvápňovacími prostředky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku	Düring AG Langwiesenstrasse 1 CH-8108 Dällikon Telefon +41 44 847 27 49 www.duringag.ch www.durgol.com Distributor/Dovozcem (EU): Düring trade GmbH Bösendorferstrasse 7 AT-1010 Wien
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Tox Info Suisse: 145 (international +41 44 251 51 51) Toxikologického informačního střediska: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
Datum revize	14.11.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 Látka ani směs nejsou klasifikovány.

Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

Další informace Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo Žádné(ý).

Údaje o nebezpečnosti Žádné(ý).

Pokyny pro bezpečné zacházení Žádné(ý).

Další rady Žádné(ý).

Identifikátor výrobku Není požadováno.

2.3 Další nebezpečnost Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Kapalná směs.

Složky	Hmotnost %	CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
Kyselina sulfamová	< 10%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	Č. CAS: 5329-14-6 Č.ES: 226-218-8 Č. indexu: 016-026-00-0

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nebezpečné nečistoty Není známo.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Vdechování není nebezpečné. Není nutno provádět žádná speciální opatření.
Styk s kůží	Odložte kontaminované oblečení a obuv. Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Zasažení očí	Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento výrobek neobsahuje žádné substance, o nichž by bylo známo že ohrožují zdraví v koncentracích, které je třeba brát v úvahu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Tento výrobek obsahuje kyselina.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	Běžná opatření při chemických požárech.
Speciální pokyny pro hašení	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rychle očistěte zametením nebo odsátím. Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a)y expozice

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC/DNEL

Kyselina sulfamová (CAS 5329-14-6)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Derived No
Effect Levels (DNELs)

workers inhalation systemic effects long term exposure 70.5 mg/m³
DNEL (226-218-8)
workers dermal systemic effects long term exposure 10 mg/kg
bw/day DNEL (226-218-8)
general population inhalation systemic effects long term exposure
17.4 mg/m³ DNEL (226-218-8)
general population dermal systemic effects long term exposure 5
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)
general population oral systemic effects long term exposure 5
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Predicted No
Effect Concentrations (PNECs)

8.36 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 226-218-8)
0.84 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 226-218-8)
5 mg/kg soil dw PNEC (soil, 226-218-8)
1.8 mg/L PNEC (freshwater, 226-218-8)
0.18 mg/L PNEC (marine water, 226-218-8)
0.48 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 226-218-8)
20 mg/L PNEC (sewage treatment, 226-218-8)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Všeobecná hygienická opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou

PVC rukavice na jedno použití.

Ochrana očí

Zabraňte kontaktu s očima.

Ochrana kůže a těla

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Tepelné nebezpečí

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Omezování expozice životního prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Žádné(ý).
Bod tání/ bod tuhnutí:	Not applicable
Bod varu nebo počáteční bod varu / rozmezí:	Není stanoveno.
Hořlavost:	Není hořlavé ve styku se vzduchem
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádný.
Bod vzplanutí:	Nevznítitelná látka.
Teplota samovznícení:	Žádný.
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
pH:	Není relevantní pro klasifikaci.
Kinematická viskozita:	Není stanoveno.
Rozpustnost:	Plně rozpustná látka (Voda).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Není stanoveno.
Tlak páry:	Není stanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.08
Relativní hustota páry:	Není stanoveno.
Charakteristiky částic:	Zde nehodící se.

9.2 Další informace

Tchibo Speciální odvápnovač

Datum vytištění
14.11.2025

5 / 9

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Páry při styku s ohněm nebo rozžhavenými povrchy mohou vytvářet rozkladné produkty s vysoce dráždivými a varovnými účinky.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Kyselina sulfamová (CAS 5329-14-6)
Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API)
Oral LD50 Rat = 2140 mg/kg (ECHA)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data neudána.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data neudána.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné(ý).

Karcinogenita

Data neudána.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Data neudána.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána.

Zkušební u člověka

U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data neudána.

Další informace

Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Data neudána.

Kyselina sulfamová (CAS 5329-14-6)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 14.2 mg/L [static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC

NOEC 21 d Daphnia magna 19 mg/L [flow-through] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. 060106 - Jiné kyseliny

Znečištěné obaly

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Zde nehodící se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Zde nehodící se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Zde nehodící se.

14.4 Obalová skupina Zde nehodící se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zde nehodící se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Zde nehodící se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Zde nehodící se.

Vzorové předpisy OSN

ADR/RID Není regulováno.

IMDG Není regulováno.

IATA Není regulováno.

Další údaje Žádné(ý).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o právních předpisech Žádné(ý).

Kyselina sulfamová (CAS 5329-14-6)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See entry 75.

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([226-218-8])

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu CLP: Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Plné znění vět vztahujících se k odstavci 2 a 3 H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje

Není relevantní.

Odmítnutí

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.