



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

durgol® Swiss Espresso

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	durgol® Swiss Espresso
Kód výrobku	70005
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	UESH-3027-9205-Q9V9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi	Descaling agent
---------------------	-----------------

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	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Czech Republic Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Datum revize	29.07.2024
Verze	1

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2, H319

Další informace

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

2.2 Prvky označení



Signální slovo

Varování

Údaje o nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Další rady

Žádné(ý).

Identifikátor výrobku

Není požadováno.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Zde nehodící se.

Složky	Hmotnost %	CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	10% - 15%	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	Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.
Styk s kůží	Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Zasažení očí	Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Požítí	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V závažných případech přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. 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

Není známo.

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

Výrobek jako takový nehoří. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Speciální pokyny pro hašení Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. univerzální pojivo, písku, křemeliny, vermikulitu). Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uložte do vhodné uzavřené nádoby (Plastové obasy z HDPE).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Nádobu vždy dobře uzavřete. Skladujte v původních obalech.

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.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

<i>Ochrana očí</i>	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
<i>Ochrana kůže a těla</i>	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
<i>Tepelné ne bezpečí</i>	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
Omezování expozice životního prostředí	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/ bod tuhnutí:	0 °C - 100 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu / rozmezí:	100 °C
Hořlavost:	Není hořlavé ve styku se vzduchem
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není stanoveno.
Bod vzplanutí:	Nevznítitelná látka.
Teplota samovznícení:	None.
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
pH:	<1
Kinematická viskozita:	Není stanoveno.
Rozpustnost:	Plně rozpustná látka (Voda).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Acid Reserve by Young et. al 6.10 g NaOH/100g Produkt
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní. Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není požadováno.
10.5 Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 2140 mg/kg (ECHA)
Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži	Žádné(ý).
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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	Data neudána.

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.
----------------------	---------------

sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6)Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity DataLC50 96 h *Pimephales promelas* 14.2 mg/L [static] (EPA)

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do čistírny odpadních vod neutralizovat.
12.3 Bioakumulační potenciál	Bioakumulace je nepravděpodobná.
12.4 Mobilita v půdě	Data neudána.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádná informace není k dispozici.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádná informace není k dispozici.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Tato látka není považována za příliš stálou ani za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako
odpad/nepoužité výrobky

Žádná informace není k dispozici.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

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).
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (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	Žádné(ý).
--	-----------

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	Povšimněte si návodu k použití na štítku.
-------------	---

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.
-----------	---