



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
(gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878)

durgol® Swiss Espresso

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	durgol® Swiss Espresso
Productcode	70005-V9
Unieke formule-identificatie (UFI)	UESH-3027-9205-Q9V9

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel	Ontkalkingsmiddel
Ontraden gebruik	Het product (mengsel) mag niet in combinatie met andere reinigings-/ontkalkingsmiddelen worden gebruikt.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming	Düring AG Langwiesenstrasse 1 CH-8108 Dällikon Telefon +41 44 847 27 49 www.duringag.ch www.durgol.com Distributor/Importeur: SWS Europe BV Nijverheidstraat 48 6681LN Bommel
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	Tox Info Suisse: 145 (international +41 44 251 51 51) Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0) 88 755 8000
Datum van herziening	13.11.2025
Versie	3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie Niet vereist.

2.3. Andere gevaren Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Niet van toepassing.

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
Sulfaamzuur	10% - 15%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-Nr: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8 Indexnr.: 016-026-00-0

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Vermijd aanraking met huid en ogen.

Voor de hulpdiensten Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld universeel bindingsmiddel, zand, diatomeeënaarde, vermiculiet). Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering (Kunststof container uit HDPE).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product. Vermijd aanraking met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Container goed gesloten houden. Bewaren in originele container.

7.3. Specifiek eindgebruik No information available.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

PNEC/DNEL

Sulfaamzuur (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)

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

general population oral systemic effects long term exposure 5
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)
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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

Special skin protection is not required. Direct skin contact with the product should be avoided.

Bescherming van de ogen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Huid- en lichaamsbescherming

No body protection required.

Thermische gevaren

None.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Kenmerkend.
Smeltpunt/ vriespunt:	0 °C - 100 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar in contact met lucht
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen.
Vlampunt:	ontvlamt niet
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
pH:	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.08
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen	Acid Reserve by Young et. al 6.10 g NaOH/100g Produkt
9.2.2 Andere veiligheidskenmerken	None.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Reageert met sterke oxidatiemiddelen en alkaliën, waarbij warmte vrijkomt. Reageert met carbonaten tot koolstofdioxide.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen specifieke gevaren te noemen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet vereist.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Niet combineerbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Normaal geen te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Sulfaamzuur (CAS 5329-14-6) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 2140 mg/kg (ECHA)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Geen.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giffigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	No data available.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	No data available.
Gevaar bij inademing	No data available.
Ervaring bij mensen	Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	No data available.
Hormoonontregelende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	<p>Substance name: Sulfamic acid EC No.: 226-218-8 CAS No.: 5329-14-6 Index No.: 016-026-00-0</p> <p>Acute toxicity to fish <i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow); LC50 (96h); 70.3 mg/l (IUCLID)</p> <p><i>Poecilia reticulata</i> (guppy); LC50 (24h); > 2000 mg/l (IUCLID)</p> <p>Acute toxicity to aquatic invertebrates No data available.</p> <p>Toxicity to aquatic plants, e.g., algae No data available.</p> <p>Toxicity to microorganisms, e.g., bacteria <i>Pseudomonas putida</i>; EC10 (16h); > 1000 mg/l (IUCLID)</p> <p>Sewage treatment plant, activated sludge (anaerobic); EC50 (24h); > 10000 mg/l (IUCLID)</p> <p>Chronic toxicity to fish No data available.</p> <p>Chronic toxicity to aquatic invertebrates No data available.</p>
Sulfaamzuur (CAS 5329-14-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	<p>LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 14.2 mg/L [static] (EPA)</p> <p>NOEC 21 d <i>Daphnia magna</i> 19 mg/L [flow-through] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)</p>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgans neutralisatie noodzakelijk. Die biologische Abbaubarkeit ist für dieses Produkt nicht relevant, da der theoretisch abbaubare

	organische Anteil weniger als 0,1 % beträgt.
12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	No data available.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
12.7. Andere schadelijke effecten	Deze stof wordt beschouwd als zijnde niet zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	According to the Waste List Regulation 2001/118/EC (AVV), the product and product residues are not classified as hazardous waste. If recycling is not possible, waste must be disposed of in accordance with local official regulations.
Verontreinigde verpakking	Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing.
Modelreglementen van de VN	
ADR/RID	Niet gereguleerd.
IMDG	Niet gereguleerd.

IATA Niet gereguleerd.

Verdere informatie Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wettelijk verplichte informatie	Geen.
Sulfaamzuur (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. Chemische veiligheidsbeoordeling Niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt Geen.

Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie De gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Vrijwaringclausule De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.