



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

durgol® cleaning tablets

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	durgol® cleaning tablets
Productcode	70050
Unieke formule-identificatie (UFI)	V21K-U0NV-320U-CX3A

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

Gebruik van de chemische stof/het mengsel	Cleaning and degreasing tablets for espresso machines.
--	--

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 (EU): düring trade GmbH Bösendorferstrasse 7 AT-1010 Wien

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	145 (Tox Info Suisse)
--	-----------------------

Datum van herziening	02.11.2023
-----------------------------	------------

Versie	1
---------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1, H318

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

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P103: Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P280: Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie

Natriumcarbonaat, CAS-Nr 497-19-8, EG-Nr. 207-838-8
Natriumcarbonat-Peroxohydrat, CAS-Nr 15630-89-4
citric acid, CAS-Nr 77-92-9, EG-Nr. 201-069-1
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts, CAS-Nr 85586-07-8
Alcohols, C16-18, ethoxylated, CAS-Nr 68439-49-6

2.3. Andere gevaren Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
Natriumcarbonaat	30% - 50%	Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2
Natriumcarbonat-Peroxyhydrat	15% - 25%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ox. Sol. 2 H272	CAS-Nr: 15630-89-4
citric acid	15% - 25%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr.: 201-069-1 Indexnr.: 607-750-00-3
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-Nr: 85586-07-8
Alcohols, C16-18, ethoxylated	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400	CAS-Nr: 68439-49-6

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

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Niet gevaarlijk bij inademen. In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Medisch advies inwinnen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat geen stoffen, in aanmerkelijke hoeveelheden, waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Te verwachten acute effecten: Oppervlakkig branderig gevoel. Wazig zicht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet brandbaar. Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede niet-geïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke methoden Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Dampen/stof niet inademen. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

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 Inslikken, blootstelling van de huid en de ogen en inademen van de dampen dienen te worden vermeden.

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Niet vereist.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ogen Normally no eye protection necessary.

Huid- en lichaamsbescherming Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Thermische gevaren Oxidatiemiddelen.

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	Vast.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geen.
Smeltpunt/ vriespunt:	Not applicable
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Not applicable
Ontvlambaarheid:	Niet uitgevoerd.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	None.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
pH:	ca. 9.6
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.

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

9.2. Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen	Geen gegevens beschikbaar.
9.2.2 Andere veiligheidskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen specifieke gevaren te noemen.
10.2. Chemische stabiliteit	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	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Redelijkerwijs niet te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit	<p>Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA) Inhalation LC50 Rat = 2300 mg/m³ 2 h (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg (NLM_HSDB)</p> <p>Natriumcarbonat-Peroxohydrat (CAS 15630-89-4) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 1034 mg/kg (OECD_SIDS)</p> <p>citric acid (CAS 77-92-9) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (EU_CLH) Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)</p> <p>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (CAS 85586-07-8) Oral LD50 Rat > 1000 mg/kg (IUCLID)</p> <p>Alcohols, C16-18, ethoxylated (CAS 68439-49-6) Oral LD50 Rat = 1260 mg/kg (NLM_CIP)</p>
Huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inhalatieallergenen/Huidallergenen	Geen.
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar	Geen gegevens beschikbaar.
Ervaring bij mensen	Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Kan pH van oplossingen veranderen.

Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 300 mg/L [static] (EPA)
 LC50 96 h *Pimephales promelas* 310 - 1220 mg/L [static] (EPA)
 Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h *Daphnia magna* 265 mg/L (IUCLID)

Natriumcarbonat-Peroxyhydrat (CAS 15630-89-4)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Pimephales promelas* 70.7 mg/L [static]
 Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h *Daphnia pulex* 4.9 mg/L (IUCLID)

citric acid (CAS 77-92-9)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation Readily biodegradable according to OECD guidelines.
 EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation Biodegradable under anaerobic conditions.
 Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 1516 mg/L (OECD_SIDS)

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (CAS 85586-07-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h *Brachydanio rerio* 10 - 100 mg/L [static] (IUCLID)

Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 2.5 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 2.8 mg/L (IUCLID)
Alcohols, C16-18, ethoxylated (CAS 68439-49-6)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C16-18, DID no 037 2-8 ethoxylated units, DID no 038 >9-18 ethoxylated units, DID no 038 20-30 ethoxylated units))
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Inherently biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C16-18, >30 ethoxylated units)) Biodegradable under anaerobic conditions. (listed under Alcohol ethoxylate (C16-18, DID no 037 2-8 ethoxylated units, DID no 038 >9-18 ethoxylated units, DID no 038 20-30 ethoxylated units, DID no 040 >30 ethoxylated units))
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgans neutralisatie noodzakelijk.
12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
12.7. Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
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. Transportgevarenklasse(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 gereglementeerd.
IMDG	Niet gereglementeerd.
IATA	Niet gereglementeerd.
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.
Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([207-838-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Natriumcarbonat-Peroxohydrat (CAS 15630-89-4)	
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/1276/EU, listed under Peracetic acid generated from tetraacetylenediamine and sodium percarbonate) 3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2017/1276/EU, listed under Peracetic acid generated from tetraacetylenediamine and sodium percarbonate) 4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2017/1276/EU, listed under Peracetic acid generated from tetraacetylenediamine and sodium percarbonate)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([239-707-6])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
citric acid (CAS 77-92-9)	
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 2 Product type: 3
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2016/1938/EU) 6 - Preservatives for products during storage (Commission Delegated Regulation 2021/407/EU)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (CAS 85586-07-8)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
Alcohols, C16-18, ethoxylated (CAS 68439-49-6)
EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC) NLP No. 500-212-8 (>1<2.5 mol ethoxylated units)
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
H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.