



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

durgol Universal

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	durgol Universal
Productcode	70023
Unieke formule-identificatie (UFI)	U49J-Q0CV-A20Q-RSH3

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

Gebruik van de chemische stof/het mengsel	Descaling agent
--	-----------------

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	03.03.2025
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 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

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.
P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verdere aanbevelingen

Geen.

Productidentificatie

Niet vereist.

Verpakkingen < 125 ml

Waarschuwing



2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
citric acid	5% - 10%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr.: 201-069-1 Indexnr.: 607-750-00-3
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	5% - 10%	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 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

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.

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

Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede niet-geïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.
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. De ruimte ventileren.
-----------------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	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. Dampen/stof niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen.
--	---

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Container goed gesloten houden. Bewaren in originele container. Buiten bereik van kinderen bewaren.
---	---

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	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
--	--

Persoonlijke beschermingsmiddelen

<i>Bescherming van de ademhalingswegen</i>	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
--	--

<i>Bescherming van de handen</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
----------------------------------	---

<i>Bescherming van de ogen</i>	Normally no eye protection necessary.
<i>Huid- en lichaamsbescherming</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<i>Thermische gevaren</i>	Onderhoudt de verbranding niet.
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 uitgevoerd.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	ontvlamt niet
Zelfontbrandingstemperatuur:	None.
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:	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 gegevens beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Exotherme reactie met sterke basen.
10.4. Te vermijden	Verbranding geeft onaangename en giftige rook.

omstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Normaal geen te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

citric acid (CAS 77-92-9)

Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (EU_CLH)

Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)

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)

Huidcorrosie/-irritatie

Lichte 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.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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.
citric acid (CAS 77-92-9) EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	Readily biodegradable according to OECD guidelines. Biodegradable under anaerobic conditions. LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1516 mg/L (OECD_SIDS)
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 14.2 mg/L [static] (EPA)
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 citric acid (CAS 77-92-9)	Geen.
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 entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y34 (solid or solution, listed under Acidic solutions or acids in solid form)" As Acids [RR-08658-8]
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. 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.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.