



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

durgol® melksysteemreiniger

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	durgol® melksysteemreiniger
Productcode	70018
Unieke formule-identificatie (UFI)	4K4J-V0SU-320G-PPMP

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

Gebruik van de chemische stof/het mengsel	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

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 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C, H314
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 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
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.
P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Verdere aanbevelingen EUH071: Corrosief voor de ademhalingswegen.

Productidentificatie L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid, CAS-Nr 79-33-4, EG-Nr. 201-196-2
Decan-1-ol, ethoxylated, CAS-Nr 26183-52-8, EG-Nr. 500-046-6

Verpakking Kinderveilige sluiting (EN 862).
Voelbare gevaarsaanduiding (EN/ISO 11683).

2.3. Andere gevaren Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid	<40%	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071	CAS-Nr: 79-33-4 EG-Nr.: 201-196-2 Indexnr.: 607-743-00-5
Decan-1-ol, ethoxylated	<5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	CAS-Nr: 26183-52-8 EG-Nr.: 500-046-6

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.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Onbeschadigd oog beschermen. Medisch advies inwinnen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien mogelijk braken voorkomen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Veroorzaakt ernstige brandwonden. 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 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 Vermijd aanraking met huid en ogen.

Voor de hulpdiensten Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld universeel bindingsmiddel, zand, diatomeeënaarde, vermiculiet).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering (Kunststof container uit HDPE). Neutraliseren met Base.

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. Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product.

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 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 Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

<i>Bescherming van de handen</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<i>Bescherming van de ogen</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<i>Huid- en lichaamsbescherming</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<i>Thermische gevaren</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Beheersing van milieublootstelling	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt/ vriespunt:	0 °C - 100 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet uitgevoerd.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	ontbrandt niet
Zelfontbrandingstemperatuur:	None.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
pH:	< 1
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.06
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	Geen gegevens beschikbaar.

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	Redelijkerwijs niet te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit	L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (NICNAS) Inhalation LC50 Rat > 7.94 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 3730 mg/kg (IUCLID)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
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

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Hormoonontregelende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Kan pH van oplossingen veranderen.
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 320 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h Lepomis macrochirus 100 - 180 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 100 - 180 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 240 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 180 - 320 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	Geen gegevens beschikbaar.
Verontreinigde verpakking	Geen gegevens beschikbaar.

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 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances 071 Product type 6 (201-196-2)

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: 20

EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances

1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2016/2291/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV)
2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU
Commission Implementing Regulation 2022/2108/EU
Commission Implementing Regulation 2023/1458/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV
Ecolab UA Lactic acid single product dossier
Colgate-Palmolive Lactic acid PT 2
biocidal product family SALVECO SALVESAFE PRODUCTS)
3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2023/1311/EU
Commission Implementing Regulation 2023/1458/EU
Commission Implementing Regulation 2023/1763/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV
biocidal product family Lactic acid Family
biocidal product family SALVECO SALVESAFE PRODUCTS)
4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2023/1311/EU
Commission Implementing Regulation 2023/1458/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV
biocidal product family SALVECO SALVESAFE PRODUCTS)

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 ([201-196-2])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Decan-1-ol, ethoxylated (CAS 26183-52-8)	
EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)	NLP No. 500-046-6 (>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 CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen EUH071: Corrosief voor de ademhalingswegen.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.