



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

durgol® Forte

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	durgol® Forte
Productcode	70002
Unieke formule-identificatie (UFI)	YUPH-W0CA-320A-U2DC

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	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 2, H319
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Inademing, Categorie 3, H335

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.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen P264: Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen en bescherming van de ogen dragen.
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.
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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
Zoutzuur	≤ 10%	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3 H335: C ≥ 10 %]	CAS-Nr: 7647-01-0 EG-Nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X

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 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. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Rood worden van de huid. 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. Hydrogen gas may be formed on contact with metals (risk of explosion). Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
---	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij het voorkomen van respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker en een chemicaliënpak dragen. Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.
--	--

Specifieke methoden	Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. 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.
---	--

Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. De ruimte ventileren.
-----------------------------	--

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
--	---

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. Draag persoonlijke beschermingskleding. 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	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.
---------------------------------	--

Zoutzuur (CAS 7647-01-0)	
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m ³ STEL

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m ³ TWA
Netherlands - Occupational Exposure Limits - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m ³ STEL
Netherlands - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m ³ TWA

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 speciale beschermingsmiddelen nodig.
<i>Bescherming van de handen</i>	De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EG) nr. 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
<i>Bescherming van de ogen</i>	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.
<i>Huid- en lichaamsbescherming</i>	Kleding met lange mouwen.
<i>Thermische gevaren</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
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	Lichtgroen.
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:	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	None.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
pH:	<0
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.055

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 10.40 g NaOH/100g Produkt
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 Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen.
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 **Zoutzuur (CAS 7647-01-0)**
Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN_GHS)
Inhalation LC50 Rat = 1.68 mg/L 1 h(JAPAN_GHS)
Oral LD50 Rat 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)

Huidcorrosie/-irritatie Lichte huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.
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 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.

Zoutzuur (CAS 7647-01-0)

EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements 250 tonne (liquefied gas)

EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements 25 tonne (liquefied gas)

EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances Category 3 Substance ([2806 10 00])

EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption 100 kg

EU - Narcotics (273/2004) - Drug Precursors - Annex I - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2806 10 00])
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Directive 2012/16/EU)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: April 30, 2024 Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	999 g/kg 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	Member States shall assess, where relevant for the particular product, those uses or exposure scenarios and those risks to human populations and to environmental compartments that have not been representatively addressed in the Union level risk assessment. Member States shall ensure that authorisations of products for non-professional use are subject to the packaging being designed to minimize user exposure, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks for human health can be reduced to acceptable levels by other means (listed under EC Number 231-595-7)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75. (U, 5)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-595-7])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present (listed under HS Code: 2806.10)
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	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.