



SDS voldoet aan VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), Bijlage II - EU

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

Datum van afgifte 12.08.2015

1.1. Productidentificatie

Productnaam Unger Liquid/Gel UG (EU / NL)

Artikelnr. Liquid: FR100/FR500; 85542D/855421/85542G. Gel: FG050.

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

Feitelijk doet Oppervlakteactieve.

Productgroep Reinigingsmiddelen

Gebruik van de stof of het preparaat Glass Cleaner - geen aërosol

Afgeraden gebruik Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden.

De chemische stof kan door het algemene publiek worden gebruikt Ja

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Unger Germany GmbH

Postadres Piepersberg 44

Postcode D-42653

Plaatsnaam Solingen

Land Duitsland

Tel. +49 (0) 212 2207 0

Fax +49 (0) 212 2207 137

E-mail compliance@unger-europe.com

Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer Openingstijden: maandag - donderdag 8 uur - 17 uur, vrijdag 8 uur - 16 uur: +49 (0) 212 22 07 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP Eye Irrit. 2;H319;

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden	Waarschuwing
Gevenaanduidingen	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemisch effect	Zie sectie 9 voor fysisch-chemische informatie.
Gezondheidseffect	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan ogen en huid irriteren.
Milieu-effect	Zie sectie 12 voor ecologische informatie.
Effecten en symptomen bij mogelijk verkeerd gebruik	Geen informatie vereist.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Vetalcoholethoxylaat (EU)	CAS nr.: 68439-50-9 EC nr.: 500-213-3 Registratienummer: 01-2119487984-16 Synoniemen: Alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerde IUPAC-naam: Alcoholen, C12-C14 (zelfs genummerd), geëthoxyleerde	Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318;	1 < 5 % wt/wt
Ethanol (EU)	CAS nr.: 64-17-5 EC nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registratienummer: 01-2119457610-43 Synoniemen: Ethylalcohol IUPAC-naam: Ethanol	Flam. Liq. 2;H225;	1 < 5 % wt/wt
Vetzuur amidoalkyl betaïne (EU)	CAS nr.: 61789-40-0 EC nr.: 236-058-8 Synoniemen: Coco amido betaïne IUPAC-naam: 1-propaanamine, 3-amino-N- (carboxymethyl)-, N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivaten, binnenste hydroxiden	Eye Irrit. 2;H319; Aquatic Chronic 3;H412;	1 < 5 % wt/wt
Beschrijving van het mengsel	Waterige oplossing van organische stoffen. Groen av blauw. Niet-viskeuze vloeibare of viskeuze gel.		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Inademing	Vanwege de kleine verpakking is het risico van inademing minimaal. NA INADEMING: Zoek frisse lucht op en blijf kalm.
Contact met de huid	Huid wassen met zeep en water.

Contact met de ogen	Spoel onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
Inslikken	Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Bewusteloos slachtoffer nooit iets te drinken geven. GEEN braken opwekken. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten Brandend gevoel.

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

Specifieke gegevens over tegengiffen Ontsmetting, symptomatische behandeling. Geen speciale tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaaren	Dit product is niet ontbrandbaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Kooldioxide (CO ₂). Koolmonoxide (CO). Stikstofoxiden (NO _x). Organische afbraakproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	Vermijden stofdeeltjes. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg bij het verwijderen van gemorste vloeistoffen in een beperkte ruimte voor geschikte persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsapparatuur).
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie sectie 5.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer afval met onbrandbaar, absorberend materiaal. Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie punt 8 voor de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) en punt 13 voor het beheer van afval.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Vermijd contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik.
-----------	--

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.
--------	---

Conditie voor veilige opslag

Eisen aan opslagruimten en -vaten	Opslag in gangen, deuropeningen, trappenhuisen, de algemeen toegankelijke gangen, daken, en werkruimten dachraumen is niet ontvankelijk.
-----------------------------------	--

Aanwijzingen voor opslagsamenstelling	Er zijn geen onverenigbaarheden bekend.
---------------------------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	Zie sectie 1.2
---------------	----------------

Specifieke eindgebruikers

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waarden blootstellingslimiet

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	Year
Ethanol	CAS nr.: 64-17-5 EC nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Registratienummer: 01-2119457610-43 Synoniemen: Ethylalcohol	8 uur: 260 mg/m ³ OEL / MAC Occupational Exposure Limit / Maximaal Aanvaarde Concentratie - lange durende waarde Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) / Nederland 15 min.: 1900 mg/m ³ OEL / MAC Occupational Exposure Limit / Maximaal Aanvaarde Concentratie - kortdurende waarde Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) / Nederland	

DNEL / PNEC

Aanbevolen controleprocedures	DFG Air Analysis: Method Nr. 6 Solvent mixtures. MétroPol Fiche 017: Alcool éthylique.
-------------------------------	---

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen	Handen, onderarmen en gezicht na behandeling van het product, alvorens te eten, drinken, en toilet, alsmede na alle grondig wassen de beteken.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen	Mechanische luchtregeling gebruiken om concentraties van dampen in de lucht beneden de van toepassing zijnde maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de	Onder normale omstandigheden is het gebruik van ademhalingsbescherming
--------------------	--

ademhalingswegen	niet nodig. Bij onvoldoende ventilatie en bij verhitting kan een geschikt ademhalingsstoestel met gasfilter (type A2) gebruikt worden.
------------------	--

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen	Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.
Verwijzing naar relevante norm	Op basis van testgegevens.
Geschikte materialen	Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden.
Niet-geschikte materialen	Leder of textiel
Doorbraaktijd	>480 min
Dikte van handschoenmateriaal	0,4 mm

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen	Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar.
-------------------------	--

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen)	Normale werkkleding algemeen volstaat.
---	--

Hygiëne / Milieu

Specifieke hygiënemaatregelen	Geen specifieke hygiënische werkwijzen vermeld, maar goede persoonlijke hygiëne is altijd raadzaam, vooral wanneer met chemicaliën wordt gewerkt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.
-------------------------------	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Niet-viskeuze vloeibare of viskeuze gel.
Kleur	Groen en blauw.
Geur	Vers.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Geen gegevens vermeld.
pH (waterige oplossing)	Waarde: 6,7
Opmerkingen, Kookpunt	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Vlampunt	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Verdampingssnelheid	Geen gegevens vermeld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Dampdruk	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Dampdichtheid	Geen gegevens vermeld.
Missing language page:110, post:1695, language:7	Waarde: 1,006 g/ml
Oplosbaarheid in water	Onbeperkt mengbaar
Opmerkingen, Ontledingstemperatuur	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Viscositeit	Geen gegevens vermeld.
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderende

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Content Of Voc	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Opmerkingen, Partikelgrootte	Geen gegevens vermeld.
------------------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Stabiele onder normale omstandigheden
--------------	---------------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties onder normale opslag en gebruik bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Organische afbraakproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische data componenten

Component Vetalcoholethoxylaat (EU)
LD50 oraal Waarde: 200-2000 mg/kg bw
Proefdiersoorten: rat

Mogelijke acute effecten

Inademing	Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Stof kan de luchtwegen irriteren.
Contact met de huid	Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Stof irriteert de vochtige huid. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Contact met de ogen	Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Langdurig contact kan roodheid en/of tranende ogen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Stof veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen en kan bij inslikken buikklachten tengevolge hebben. Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal, overgeven en diarree veroorzaken.
Gevaar bij inademing	Geen gegevens vermeld.
Oogschade of -irritatie, testresultaten	Type toxiciteit: Eye damage Werkwijze: OECD Guideline 437 / EU Method B.47 / Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP Test) Soorten: In-vitro test on bovine cornea (Bos primigenius taurus) Testreferentie: Incubation time: 10 minutes at 32+-1°C Negative control: 0.9% sodium chloride solution Positive control: dimethyl formamide (DMF) Opmerkingen: Negative control: IVIS -0,011 Positive control: IVIS 59,1 Sample: IVIS 19,6 Result: negative / product is not to be classified as eye damaging, but as a precaution to be classified as eye irritating.

Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

Gevoeligheid Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.
STOT bij eenmalige blootstelling Geen gegevens beschikbaar zijn, waarschijnlijk niet subchronische toxiciteit.
STOT bij herhaalde blootstelling Geen gegevens beschikbaar zijn, waarschijnlijk niet chronische toxiciteit.

Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Kankerverwekkendheid Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.
Mutagene werking Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.
Teratogene eigenschappen Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.
Giftigheid voor de voortplanting Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxicologische data componenten

Component	Vetalcoholethoxylaat (EU)
Acute watertoxiciteit, vis	Waarde: 1-10 mg/l Testmethode: LC50
Component	Vetzuur amidoalkyl betaïne (EU)
Acute watertoxiciteit, vis	Waarde: 0,16 mg/l Testmethode: NOEC Soorten: Onchorhynchus mykiss
Acute watertoxiciteit, daphnia	Waarde: 0,9 mg/l Testmethode: NOEC Soorten: Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Alle organische componenten worden als biologisch afbreekbaar beschouwd.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Comment, Ozone depletion potential	Aantasting van de ozonlaag niet bekend
Comment, Photochemical ozone creation	Ozonvorming potentieel niet bekend
Comment Global warming potential	Wereldwijde broeikas effect niet bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Geen specifieke lozingsmethode vereist.
Relevante afvalregulering	Europese Afval Inventory volgens Besluit 2014/955/EU op de lijst van afvalstoffen
Verpakking gevaarlijk afval	Vervuilde verpakkingen dienen bij terugname systemen of om een gereguleerde recycling of verwijdering door een erkende ophaaldienst. Aanbevolen afval belangrijke codes: 15 01 10* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Product geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
EWC-afvalcode	EWC: 070601 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Commentaar Geen advies gegeven.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Opmerking Geen advies gegeven.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Opmerking Geen advies gegeven.

14.4. Verpakkingsgroep

Opmerking Geen advies gegeven.

14.5. Milieugevaren

Opmerking Geen advies gegeven.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen advies gegeven.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Productnaam Geen advies gegeven.

Andere relevante informatie

Andere relevante informatie Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

ADR / RID - Overige informatie

Missing language page:110, post:1678, language:7 Geen advies gegeven.

Missing language page:110, post:1684, language:7

Overige informatie Geen advies gegeven.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Geen advies gegeven.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Detergentia	Ingrediënten volgens de detergentenverordening 648/2004: minder dan 5% amfotere oppervlakreactieve stoffen, niet-ionische oppervlakreactieve stoffen, limoneen.
EU-richtlijn	Verordening (EG) No. 1907/2006 Verordening (EU) 2015/830 Verordening (EG) No. 1272/2008 De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Referenties (wet- en regelgeving)	Andere verordeningen en richtlijnen (Nederland): Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Besluit van 11 mei 2007. Veiligheidsinformatieblad als bedoeld in artikel 31 van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisation van chemische stoffen. Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten en Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen. Besluit van 15 januari 1997, houdende regels in het belang van de veiligheid, de gezondheid en het welzijn in verband met de arbeid (Arbeidsomstandighedenbesluit). Besluit van 26 maart 1996 houdende regels inzake de veiligheid van verpakkingen onder druk. Besluit van 28 november 2005, houdende regels met betrekking tot het gebruik van organische oplosmiddelen in verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen en tot wijziging van het

Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer (Besluit organische oplosmiddelen in verven en vernissen Wms).
Water gevaar klasse: wgk 1, zwakke water verontreinigende stoffen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd	Nee
Beoordeling chemische veiligheid	Geen gegevens vermeld.
Blootstellingsscenario's voor het mengsel	Nee
Blootstellingsscenario opmerkingen	Geen advies gegeven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen leverancier	De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.
Classificatie CLP	Eye Irrit. 2; H319;
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H302 Schadelijk bij inslikken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Opleidingsadviezen	Geen informatie vereist.
Aangeraden beperkingen voor het gebruik	Niet van toepassing.
Opmerkingen gebruiker	Wat betreft de in dit materiaal veiligheid gegevensformulier bedoeld product vermengd met andere materialen, gemengde of zal worden verwerkt, kan de informatie in dit materiaal veiligheidsinformatieblad, in zoverre het is niet expliciet in iets anders resultaten, niet op de zo-geproduceerde nieuw materiaal zal worden overgedragen.
Versie	1
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Unger Germany GmbH