



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 01.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Unger's Liquid, vinduesæbe 1ltr (DA)
Artikel nr.	Unger's Liquid, vinduesæbe 1ltr: FR100 / 79040; Koncentreret vinduesæbe til professionel brug: 85542G / 855421 / 85542D; Unger's Liquid, vinduesæbe 5ltr: FR500 / 79039; Unger's Gel, vinduesæbe: FG050 / 79041; Vinduespudsningssæt: 79011

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion	Beskrivelse: Vaskemiddel
Produktgruppe	Rengøringsmidler
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Glasrensere - Ikke-aerosol
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.
Kemikaliet kan anvendes af den almindelige befolkning	Ja

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Unger Germany GmbH
Postadresse	Piepersberg 44
Postnr.	D-42653
Poststed	Solingen
Land	Tyskland
Telefon	+49 (0) 212 2207 0
Telefax	+49 (0) 212 2207 222
E-mail	compliance@ungerglobal.com

Web-adresse	www.ungerglobal.com / www.my-unger.com
-------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +49 (0) 212 22 07 0 Beskrivelse: Åbningstider: Mandag til Torsdag kl. 8-17. Fredag kl. 8-16
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P405 Opbevares under lås.
Andre EU-mærkningskrav	Ukendt.

2.3. Andre farer

Fysisk effekt	Jf afsnit 9 for fysisk-kemisk information.
Sundhedsmæssige virkninger	Kan være skadelig ved indtagelse. Kan irritere øjnene og huden.
Miljøeffekt	Jf afsnit 12 for information om økologi.
Bivirkninger og symptomer ved eventuel misbrug	Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol (EU)	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	1 < 5 % vgt/vgt
Fedtsyre amidoalkylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0	Eye Irrit. 2; H319	1 < 5 % vgt/vgt

(EU)	EF-nr.: 236-058-8	Aquatic Chronic 3; H412	
Ethoxylater af fedtalkohol	CAS-nr.: 68439-50-9	Acute tox. 4; H302	1 < 5 % vgt/vgt
(EU)	EF-nr.: 500-213-3	Eye Dam. 1; H318	
	REACH reg nr.: 01-2119487984-16		
Beskrivelse af blandingen	Vandig opløsning af organiske stoffer. Ikke-viskøs væske eller viskos gel. Grøn eller blå.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	På grund af den lille emballagestørrelse er risikoen for indånding minimal. VED INDÅNDING: Søg frisk luft og forbliv i ro.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Brændende følelse.
--------------------------------	--------------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Specifikke detaljer om modgift	Dekontamination, symptomatisk behandling. Ingen særlig modgift kendt.
--------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet tændes ikke. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Nitroser gasser (NO _x). Organiske nedbrydningsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå støvdannelse. Undgå kontakt med øjne og hud.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for passende personlig beskyttelse (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild i et lukket område.
For indsatspersonel	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Absorber spild med ubrændbart absorberende materiale. Udsugning eller afhentning med en industriel støvsuger, opbevares i lukket beholder til bortskaffelse.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Jf afsnit 8 for personlig beskyttelse og § 13 for bortskaffelse af affald.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Opbevaring i gateways, passager, trapper, hallways åben for offentligheden, tage, loftsrum, kældre og arbejdslokaler er ikke tilladt.
Samlagringshenvisninger	Ingen ukompatibiliteter kendt.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger	jfr afsnit 1.2
--------------	----------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol (EU)	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi: 960 mg/m ³	

Exposure Limit Letter

Bogstavkoder: AGW -
kortsigtet værdi AGW -
langsigtet værdi

Exposure Limit Letter

Bokstav beskrivelse:
Professionel
eksponeringsgrænse /
15-min kortvarig værdi
Beregningsgrænseværdi /
8-h gennemsnitlig værdi
vægtet efter tid
Kilde: Tekniske forskrifter
for farlige stoffer (TRGS)
900 - Kommissionen for
farlige stoffer (AGS) /
Tyskland

Begræns kort tid værdi

Værdi: 1920 mg/m³

Exposure Limit Letter

Bogstavkoder: AGW -
kortsigtet værdi

Fedtsyre amidoalkylbetain (EU)	CAS-nr.: 61789-40-0
Ethoxylater af fedtalkohol (EU)	CAS-nr.: 68439-50-9
Biologiske grænseværdi	Anbefalede overvågningsprocedurer: DFG Air Analysis: Metode Nr. 6 Opløsningsmiddelblandinger MetroPol Card 017: Ethylalkohol.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eksponering	Rengør hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af produktet, før du spiser, drikker og toiletbrug, og i slutningen af arbejdsskiftet.
Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Brug proceskontrol for ikke at overskride de administrative normer for arbejdsmiljøet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Ønskede egenskaber	Brug godkendte, tætsluttende sikkerhedsbriller, hvor sprøjtning er sandsynligt.
--------------------	---

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt	Ved langvarig eller gentagen hudkontakt anvendes egnede beskyttelseshandsker.
---	---

Egnede materialer	Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Uegnede materialer	Læder eller tekstil
Gennembrudstid	Værdi: >480 min
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,4 mm
Håndbeskyttelse kommentar	På basis af testdata.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Generelt normale arbejdstøj er tilstrækkelige.
---------------------------------	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Under normale anvendelsesforhold skal der ikke kræves åndedrætsværn.
Åndedrætsværn kommentar	Ved utilstrækkelig ventilation eller når produktet opvarmes, brug egnet åndedrætsværn med gasfilter (type A2).

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Der er ikke angivet særlige hygiejneforanstaltninger, men god personlig hygiejnepraksis er altid tilrådelig, specielt når der arbejdes med kemikalier. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.
--------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Ikke-viskøs væske eller viskos gel.
Farve	Grøn eller blå.
Lugt	Frisk
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ingen data registreret.
	Status: I vandig opløsning Værdi: 6,7
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen data registreret.
Damptryk	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Massefylde	Værdi: 1,006 g/ml
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Ubegrænset blandbar
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ingen data registreret.

Viskositet	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Eksplosive egenskaber	Not explosive
Oxiderende egenskaber	Not oxidizing

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Bemærkninger: Ingen tilgængelig data
------------------	--------------------------------------

Fysisk farer

VOC-indhold	Bemærkninger: Ingen tilgængelig data.
Partikelstørrelse	Bemærkninger: Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner under regelmæssig opbevaring og håndteringsforhold kendt.
-------------------------------	--

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Opvarmning.
-------------------------	-------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke syrer.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Organiske nedbrydningsprodukter.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	Fedtsyre amidoalkylbetain (EU)
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 4900 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rotte
Komponent	Ethoxylater af fedtalkohol (EU)

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 200-2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rotte
----------------	---

Andre oplysninger om sundhedsfare

Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD Guideline 437 / EU Method B.47 / Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP Test) Art: In vitro test på bovin hornhinde (Bos primigenius taurus) Test henvisning: Inkubationstid: 10 minutter ved 32 + -1 ° C Negativ kontrol: 0,9% natriumchloridopløsning Positiv kontrol: dimethylformamid (DMF) Bemærkninger: Negativ kontrol: IVIS -0,011 Positiv kontrol: IVIS 59,1 Prøve: IVIS 19,6 Resultat: negativ / produkt skal ikke klassificeres som øjenskadelig, men som en sikkerhedsforanstaltning skal den klassificeres som øjenirriterende.
Indånding	Ingen specifikke sundhedsadvarsler noteret. Støv kan irritere åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Ingen specifikke sundhedsadvarsler noteret. Støv har en irriterende effekt på fugtig hud. Langvarig kontakt kan forårsage rødme og irritation.
Øjenkontakt	Langvarig kontakt kan forårsage rødme og / eller rive. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Ingen specifikke sundhedsadvarsler noteret. Produktet forårsager irritation af slimhinderne og kan forårsage ubehag i maven ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, opkastning og diarré.
Sensibilisering	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Mutagenitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Carcinogenitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Reproduktionstoksicitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Specifik målorgan SE, menneskelig erfaring	Ingen data tilgængelige, sandsynligvis ingen kronisk toksicitet
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen data tilgængelige, sandsynligvis ingen subkronisk toksicitet
Aspirationsfare, kommentarer	Ingen data registreret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Fedtsyre amidoalkylbetain (EU)
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 0,16 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss Metode: NOEC
Komponent	Ethoxylater af fedtalkohol (EU)
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1 - 10 mg/l

Komponent	Metode: LC50 Fedtsyre amidoalkylbetain (EU)
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 0,9 mg/l Art: Daphnia magna Metode: NOEC
Komponent	Ethoxylater af fedtalkohol (EU)
Toksicitet for bakterier	Toksicitet typen: Acute Værdi: 10 - 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Alle organiske komponenter anses for at være bionedbrydelige.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Ozonnedbrydning ikke kendt.
Fotokemisk potentiale for ozondannelse	Bemærkninger: Ozondannelsespotentiale ikke kendt.
Global opvarmning	Bemærkninger: Global drivhuseffekt ikke kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Særlige forholdsregler ved bortskaffelse ikke nødvendigt.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EU forordninger	Europæisk affaldsfortegnelse i henhold til beslutning 2014/955 / EU på listen over affald.
Anden information	Indsend forurenede emballager til tilbagetagningssystemer eller til en reguleret genanvendelse eller bortskaffelse af et godkendt bortskaffelsesfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ingen anbefaling.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger Ingen anbefaling.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ingen anbefaling.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ingen anbefaling.

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Ingen anbefaling.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen anbefaling.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn Ingen anbefaling.

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger. Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR/RID – Andre oplysninger

ADR Andre relevante oplysninger Ingen anbefaling givet.

ADN – Andre oplysninger

ADN, andre relevante oplysninger. Ingen anbefaling givet.

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

IMDG Andre relevante oplysninger Ingen anbefaling givet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) 2015/830
Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold

Vaskemidler	<p>til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.</p> <p>Ingredienser i henhold til Forordningen om Rengøringsmidler 648/2004: mindre end 5% amfotere overfladeaktive stoffer, ikke-ioniske overfladeaktive stoffer, limonen.</p>
-------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data registreret.
Eksposeringsscenarier for blandingen	No
Kommentarer til eksposeringsscenarier	Ingen anbefaling.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen oplysninger.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	Ikke relevant.
Brugerbemærkninger	Ved blanding af produktet med andre produkter eller ved forarbejdning er oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke nødvendigvis gældende for det nye sammensatte materiale, for så vidt det ikke udtrykkeligt er angivet andet.
Version	1