



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 24.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Stingray Glass Cleaner / Stingray Glasrens UG (EU / DA)
 Artikel nr. SRL01 / SRKT1 / SRKT2 / SRKT3

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

Funktion	Tensid
Produktgruppe	Rengøringsmidler
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Glasrens - Ikke-Aerosol
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.
Kemikaliets 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 137
E-mail	compliance@ungerglobal.com
Web-adresse	http://www.ungerglobal.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Åbningstider: Mandag til torsdag 8 til 7 ur, fredag 8 til 16 ur: +49 (0) 212 22 07 0

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP Ifølge kriterierne i forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP) ikke klassificeret som farligt.

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Vaskemidler	Ingredienser gemåß til forordningen om vaske- og rengøringsmidler 648/2004:

mindre end 5% anioniske tensider, nonioniske tensider, parfume.

2.3. Andre farer

Fysisk effekt	Se punkt 9 for fysisk-kemiske oplysninger.
Sundhedsmæssige virkninger	Se punkt 11 for toksikologisk information.
Miljøeffekt	Se punkt 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
Isopropanol (EU)	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25 Synonymer: Isopropylalkohol IUPAC navn: Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335;	< 1 % wt/wt
Alkoholer, C9-11 ethoxyleret (EU)	CAS-nr.: 68439-46-3 EF-nr.: 614-482-0 Registreringsnummer: 01-2119980051-45 Synonymer: Alkoholer, ethoxyleret IUPAC navn: Alkoholer, C9-11 ethoxyleret, < 2.5 EO	Eye Dam. 1;H318;	< 1 % wt/wt
Natriumlaurylsulfat (EU)	CAS-nr.: 151-21-3 EF-nr.: 205-788-1 Registreringsnummer: 01-2119489461-32 IUPAC navn: Natriumdodecylsulfat	Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 3;H412;	< 1 % wt/wt
Beskrivelse af blandingen	Vandig opløsning af organiske stoffer. Klar. Lyseblå. Ikke-viskøs.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Anbring bevidstløs tilskadekommen 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 aldrig væske til en 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 Se punkt 11.1 - information om toksikologiske virkninger.

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

Specifikke detaljer om modgift Dekontaminering, symptomatisk behandling. Ingen særlige modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke antændes. 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). Sulfur dioxide (SO ₂). Svovltrioxid (SO ₃). 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 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.
Farlige forbrændingsprodukter	Se punkt 5

6.1.2. For indsatspersonel

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

Metoder til oprensning	Spild opsuges med sugende materiale. Fej op eller afhente med på industristøvsuger, gemme i lukket beholder til bortskaffelse.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se afsnit 8 for personlige værnemidler og afsnit 13 vedrørende 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 gangbroer, passager, trapper, tilgængelige gangarealer, tage, tag rum og arbejdsområder er forbudt.
Samlagringshenvisninger	Ingen uforligeligheder kendt.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger	Se punkt 1.2
--------------	--------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

Anbefalede overvågningsprocedurer	DFG Luft Analyse: Metode No. 3 opløsningsmiddelblandinger. MTA / MA-016 / A89: Bestemmelse af alkoholer (isopropylalkohol, isobutylalkohol, n-butylalkohol) i luft.
-----------------------------------	--

MétroPol Fiche 077: C3 - C8 alkohol.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eksponering	Grundigt rense hænder, underarme og ansigt efter håndtering af produktet, før de spiser, drikker og toilet brug, og i slutningen af det arbejde skift.
Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Brug proceskontrol for ikke at overskride de administrative normer for arbejdsmiljøet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved ophedning af produktet kan egnet åndedrætsværn med gasfilter (type A2) anvendes.
---------------	--

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
-----------------------	--

Henvisning til den relevante standard	På basis af testdata.
---------------------------------------	-----------------------

Egnede materialer	Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
-------------------	---

Uegnede materialer	Læder eller tekstil
--------------------	---------------------

Gennembrudstid	>480 min
----------------	----------

Tykkelse af handskemateriale	0,4 mm
------------------------------	--------

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.
----------	---

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Generelt normale arbejdstøj er tilstrækkelige.
------------------------------	--

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	Væske. Non-viscous.
Farve	Klar. Lyseblå.
Lugt	Æbleagtig.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ingen data registreret.
pH (vandig opløsning)	Værdi: 6,5-8,5
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ingen data registreret.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ingen data registreret.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen data registreret.
Kommentarer, Damptryk	Ingen data registreret.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ingen data registreret.
Massefylde	Værdi: 1 g/cm ³
Vandopløselighed	ubegrænset blandbar
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ingen data registreret.
Viskositet	Værdi: 5-10 centipoise
Kommentarer, Viskositet	Ingen data registreret.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt Kommentarer: Ingen data til rådighed

VOC-indhold Værdi: < 0,1

Fysisk farer

Kommentarer, Partikelstørrelse Ikke teknisk muligt.

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 normale opbevarings- og brugsbetingelser kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Svovlholdige gasser (SO_x). Organiske nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Ingen data registreret. ATE (Oral): >5000 mg/kg (beregnet)

Potentielle akutte virkninger

Indånding Aerosoler irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Hudkontakt Ingen særlige sundhedsfarer oplyst. Ikke irriterende.

Øjenkontakt Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Indtagelse Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Aspirationsfare Ingen data registreret.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Enkel STOT-eksponering Ingen data til rådighed, formentlig ingen subkronisk toksicitet.

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen data til rådighed, formentlig ingen kronisk toksicitet.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Mutagenitet Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Fosterbeskadigende egenskaber Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Reproduktionstoksicitet Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Kommentar, ozonnedbrydningspotentiale Ozonnedbrydning ikke kendt.

Kommentar, fotokemisk ozondannelse Ozondannelsespotentiale ikke kendt.

Kommentar globalt opvarmningspotentiale 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.

Relevante affaldsregulering Europæisk fortegnelse Waste gemäß til afgørelse 2014/955 / EU om listen over affald

EAK-kode nr. EAK: 070601 Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Kommentar Ingen anbefaling.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning Ingen anbefaling.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning Ingen anbefaling.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning Ingen anbefaling.

14.5. Miljøfarer

Bemærkning 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

ARD Andre oplysninger Ingen anbefaling.

ADN – Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen anbefaling.

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

IMDG Andre oplysninger Ingen anbefaling.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-direktiv Forordning (EF) nr. 1907/2006

	<p>Forordning (EU) 2015/830</p> <p>Metoder til vurdering af oplysninger (artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008)</p> <p>Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold 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>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 783 af 24. september 1993.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.</p>

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data registreret.
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nej
Kommentarer til eksponeringsscenarier	Ingen anbefaling.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p>
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ikke relevant.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	Ikke relevant.
Brugerbemærkninger	I tilfælde af at blande produktet med andre produkter eller i tilfælde af behandling, oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke nødvendigvis på det ny konfektionerede materiale, så vidt ikke andet udtrykkeligt er angivet.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Unger Germany GmbH