

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b> <b>Stingray Glasrens UG (DA)</b>	
<small>Quality Tools for Smart Cleaning</small>		<small>Quality Tools for Smart Cleaning</small>

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	23.10.2018
--------------	------------

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Stingray Glasrens UG (DA)
Artikel nr.	Stingray Glasrens: SRL01; Stingray System Sæt: SRKTH / SRKT2 / SRKT3 / SRKT2B / SRKT3B

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

Funktion	Beskrivelse: Tensid
Produktgruppe	Rengøringsmidler
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Glasrens - 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	<a href="mailto:compliance@ungerglobal.com">compliance@ungerglobal.com</a>
Web-adresse	<a href="http://www.ungerglobal.com">www.ungerglobal.com</a> / <a href="http://www.my-unger.com">www.my-unger.com</a>

## 1.4. Nødtelefon

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

## 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 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
---------------------	--

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produkt indeholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
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
Alkoholer, C9-11 ethoxyleret (EU)	CAS-nr.: 68439-46-3 EF-nr.: 614-482-0 REACH reg nr.: 01-2119980051-45	Eye Dam. 1; H318	< 1 % vgt/vgt
Natriumlaurylsulfat (EU)	CAS-nr.: 151-21-3 EF-nr.: 205-788-1 REACH reg nr.: 01-2119489461-32	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 1 % vgt/vgt
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 <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ). Svovltrioxid (SO <sub>3</sub> ). 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.
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 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 uforlideligheder kendt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger Se punkt 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0		
Komponent	Propan-2-ol		
Tilslaget brug af grænseværdier i arbejdsmiljøet	<b>Oprindelsesland:</b> Deutschland <b>Grænseværdi type:</b> AGW <b>8 t. grænseværdi:</b> 200 ppm <b>Top grænseværdi :</b> 2 <b>Kilde:</b> www.baua.de <b>Bemærkninger:</b> DFG, Y 01/06		
Biologiske grænseværdi	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.
Komponent	Propan-2-ol
Biologiske grænseværdi	<b>8 t. grænseværdi:</b> 0,025 mg/m <sup>3</sup> <b>Testmateriale:</b> Vollblut <b>Bemærkninger:</b> Parameter Aceton

## 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.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.
-----------------------	---

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
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

### Beskyttelse af hud

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

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.
-------------------------	--

### 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.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ingen data registreret.  Status: I vandig opløsning Værdi: 6,5 - 8,5
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 °C
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 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: ubegrænset blandbar.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Viskositet	Værdi: 5 - 10 centipoise Bemærkninger: Ingen data registreret.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Bemærkninger: Ingen data til rådighed
------------------	---------------------------------------

## Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: < 0,1
Partikelstørrelse	Bemærkninger: 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 der 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 (CO <sub>2</sub> ). Svovlholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Organiske nedbrydningsprodukter.
-------------------------------	--

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

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

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Sensibilisering	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Mutagenitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Carcinogenitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Reproduktionstoksicitet	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Specifikke målorganer for SE testresultater	Bemærkninger: Ingen data til rådighed, formentlig ingen subkronisk toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen data til rådighed, formentlig ingen kronisk toksicitet.
Aspirationsfare, kommentarer	Ingen data registreret.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akvatisk kommentarer	Ingen data registreret.
----------------------	-------------------------

### 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
EU forordninger	Europæisk fortegnelse Waste gemäß til afgørelse 2014/955 / EU om listen over affald

## 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.

**ADN – Andre oplysninger**

ADN, andre relevante oplysninger. Ingen anbefaling.

**IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger**

IMDG Andre relevante 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**

EU direktiv	Forordning (EF) nr. 1907/2006 Forordning (EU) 2015/830 Metoder til vurdering af oplysninger (artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008) 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.
Vaskemidler	Ingredienser gemåß til forordningen om vaske- og rengøringsmidler 648/2004: mindre end 5% anioniske tensider, nonioniske tensider, parfume.
Henvisninger (love / forskrifter)	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 783 af 24. september 1993. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

**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	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. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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