

## SIKKERHETS DATABLAD

Stingray Glassrengjøring UG  
(NO)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 24.10.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn Stingray Glassrengjøring UG (NO)  
Artikkelnr. Stingray Glassrengjøring: SRL01; Stingray Rengjøringssett: SRKTH / SRKT2 / SRKT3 / SRKT2B / SRKT3B

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Funksjon Beskrivelse: Vaskemiddel  
Produktgruppe Vaskemiddel  
Kjemikaliet bruksområde Glassrens Ingen aerosol.  
Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.  
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Unger Germany GmbH  
Postadresse Piepersberg 44  
Postnr. D-42653  
Poststed Solingen  
Land Tyskland  
Telefon +49 (0) 212 2207 0  
Telefaks +49 (0) 212 2207 222  
E-post [compliance@ungerglobal.com](mailto:compliance@ungerglobal.com)  
Hjemmeside [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com) / [www.my-unger.com](http://www.my-unger.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: +49 (0) 212 22 07 0 Beskrivelse: Åpningstider: mandag-torsdag kl. 08.00-17.00 fredag kl. 8.00-16.00
Identifikasjon, kommentarer	nasjonal giftinformasjon på telefon +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke klassifisert som farlig i henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
-------------------------------	--

### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Vaskemidler	Ingredienser i henhold til Detergents Regulation 648/2004: mindre enn 5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, dufter.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Se avsnitt 9 for fysisk-kjemisk informasjon.
Helseeffekt	Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Se avsnitt 12 for økologisk informasjon.
Bivirkninger og symptomer ved eventuell feilaktig bruk	Ingen opplysninger.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	< 1 % vkt/vkt
Alkoholer C9-11, etoksyliert	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 614-482-0 REACH reg. nr.: 01-2119980051-45	Eye Dam. 1; H318	< 1 % vkt/vkt
Natrium Lauryl Sulfat (EU)	CAS-nr.: 151-21-3 EC-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 % vkt/vkt
Beskrivelse av blandingen	Vandig løsning av organisk materiale. Klart. Lys blå. Ikke viskøs.		
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	På grunn av den lille emballasjestørrelsen er faren for innånding minimal. VED INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og forbli i ro.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Gi aldri væske til en bevisstløs person. FREMKALL IKKE BREKNING! Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 - Informasjon om toksikologiske virkninger.
--------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Dekontaminering, symptomatisk behandling.
Spesifikke detaljer om motgift	Ingen spesifikk motgift kjent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Stoffet er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Vannjet

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Organiske nedbrytningsprodukter.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med øyne og hud.
------------------	--------------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Påse at egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) brukes ved fjerning av søl i lukkede områder.
For innsatspersonell	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Fjern spylt produkt med absorberende materiale. Sop opp eller hent opp med en industriell støvsuger, oppbevares i en lukket beholder for avhending.
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for personlig beskyttelse og avsnitt 13 for avfallshåndtering
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaring i gateways, passasjer, trapper, ganger åpne for offentlige, tak, loft, kjeller og arbeidsrom er ikke tillatt.
Råd angående samlagring	Ingen inkompatibiliteter kjent.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Se avsnitt 1.2
--------------	----------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Biologisk grenseverdi	Anbefalte overvåkingstiltak: DFG Air Analyse: Metode Nr. 3 Løsningsmiddelblandinger. MTA / MA-016 / A89: Bestemmelse av alkoholer (isopropylalkohol, isobutylalkohol, n-butylalkohol) i luft. MétroPol Fiche 077: alcool en C3 á C8.		

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Vask hendene, underarmene og ansiktet grundig etter at du har håndtert produktet, før du spiser, drikker og bruker toalettet, og på slutten av arbeidsskiftet.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

## Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Bruk godkjente, lekkasjerte vernebriller der det sannsynligvis vil forekomme utslipp.
-----------------------	---

## Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved langvarig / gjentatt hudkontakt må egnede vernehansker brukes.
Egnede materialer	Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Uegnet materiale	Lær eller tekstil.
Gjennomtrengningstid	Verdi: >480 min
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Basert på testdata.

## Hudvern

Egnede verneklær	Normalt tilstrekkelig arbeidsklær.
------------------	------------------------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Åndedrettsvern er ikke nødvendig under normale forhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller oppvarming av produktet, bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).
------------------------------	---

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske Nichtviskos.
Farge	Lyseblå. Klart.
Lukt	Epleduft
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data ikke registrert.

	Status: I løsning Verdi: 6,5 - 8,5
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Data ikke registrert.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data ikke registrert.
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Tetthet	Verdi: 1 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: ubegrenset blandbar
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Verdi: 5 - 10 centipoise Kommentarer: Data ikke registrert.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
---------------	---------------------------------------

## Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: < 1 %
Partikkelstørrelse	Kommentarer: Ikke teknisk mulig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner under vanlig lagring og håndteringsforhold kjent.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppvarming.
-------------------------	-------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Organiske nedbrytningsprodukter.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Data ikke registrert. ATE (oralt): >5000 mg/kg (regnet ut)
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake rødhet og pustevansker.
Hudkontakt	Ingen spesiell helsefare oppgitt. Ikke irriterende.
Øyekontakt	Spray eller damp i øynene kan forårsake irritasjon og brennende smerte.
Svelging	Ingen spesiell helsefare oppgitt.
Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonstoksicitet, menneskelig erfaring	Ingen spesiell helsefare oppgitt.
Spesifikk målorgantoksicitet SE, menneskelig erfaring	Ingen spesiell helsefare oppgitt.
Spesifikk målorgantoksicitet RE, menneskelig erfaring	Ingen spesiell helsefare oppgitt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulært.
---------------------------	----------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data om mulige miljøeffekter er ikke funnet.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Ozonnedbrytingspotensial ukjent.
----------------------------	---

Potensiale for fotokjemisk ozondanning	Kommentarer: Ozonformasjonspotensial ukjent.
--	--

Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Global drivhuseffekt ukjent.
-----------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Ingen spesiell destruksjonsmetode nødvendig.
--	--

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Nei
-----------------	--

Annen informasjon	Forurenset emballasje skal resirkuleres eller avhendes ved hjelp av tilbakekallingssystemer eller godkjente avhendingsfirmaer.
-------------------	--

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------



## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

### ADR / RID - Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Ingen anbefaling gitt.
----------------------------------	------------------------

### ADN - Annen informasjon

Særskilte bestemmelser	Ingen anbefaling gitt.
------------------------	------------------------

### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG, andre relevante opplysninger	Ingen anbefaling gitt.
------------------------------------	------------------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Vaskemidler	<p>Ingredienser i henhold til Detergents Regulation 648/2004: mindre enn 5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, dufter.</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<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>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Data ikke registrert.
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nein
Eksponeeringsscenario, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Ikke relevant.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Ikke relevant.
Brukerens anmerkninger	I det omfang produktet i dette sikkerhetsdatabladet blandes, blandes eller behandles med andre materialer, kan informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det nye materialet som produseres på denne måten, med mindre annet er angitt.
Versjon	1