

SIKKERHETS DATBLAD



Stingray Professional Glass Cleaner

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 23.04.2018

Revisjonsdato 13.04.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Stingray Professional Glass Cleaner

Synonymer Unger Stingray Profesjonell rengjøringsmiddel

Artikkelnr. L-SRL01N

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

Produktgruppe AISE-P313- Glassrengjøringsmiddel; manuell påføring med spray eller klut.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av kjemikalier (CLP).
-------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. 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.
Supplerende faresetninger på etikett	Kun til profesjonelt bruk.

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen kjente.
-------------	---------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	< 1 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336		
Fettalkohol(C9-11) ·nEO	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	< 1 % vkt/vkt	
Natriumlaurylsulfat	CAS-nr.: 151-21-3	Acute tox. 4; H302	< 1 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 205-788-1	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH reg. nr.: 01-2119489461-32	Eye Dam. 1; H318		
		Aquatic Chronic 3; H412		
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser.
Særsilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler. Små mengder spyles bort med store mengder vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.
 Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
 Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle forholdsregler.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene etter bruk/kontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Av hensyn til produktkvaliteten: Bør ikke fryses. Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes til rengjøring av glass og andre flater.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

DFG Air Analysis: Method No 3 Solvent mixtures. MTA/MA-016/A89: Determination of alcohols (isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, n-butyl alcohol) in air. MétroPol Fiche 077: alcool en C3 á C8.

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 100 ppm	Rettslig grunn: 2003

DNEL / PNEC

Komponent

2-propanol

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 888 mg/kg bw/day

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 500 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 89 mg/m³

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 2251 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 552 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 552 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Egnede hansker

Nitrilgummi (butadien-akrylonitril kopolymer gummi (NBR)). PVA (Polyvinylalkohol) Viton

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,4 mm

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Om det i spesielle tilfeller blir mye damp (i trange rom), bruk maske med gassfilter A2 for organiske damper.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av
kjemikalier

Kun til profesjonelt bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lyseblå.
Lukt	Eple.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6,5 -8,5 Status: I løsning Verdi: ~ 7
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,0
Viskositet	Verdi: 5 -10 cP
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke etsende for metaller.
Innhold av VOC	Verdi: < 0,1 %

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Løselig i vann.
-------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

2-propanol

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Metode:** Ikke gitt**Verdi:** 3570 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Metode:** Ikke gitt**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding (damp)**Metode:** OECD 403 (EU B.2)**Varighet:** 6 time(r)**Verdi:** > 25 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Natriumlaurylsulfat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** = 977 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Innånding

Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjoner i åndedretsorganene.

Hudkontakt

Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.

Øyekontakt	Sprut av produkt eller oppløsning i øynene kan gi irritasjon.
Svelging	Kan fremkalle ubehag og diaré ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi ved normalt bruk, men inneholder parfyme som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: Ikke gitt
Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Natriumlaurylsulfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: = 1,2 mg/l sjøvann Testvarighet: 96 h Art: Atlantic silverside Metode: EC50
Komponent	2-propanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda Metode: Ikke gitt
Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 timer Metode: EC50

Komponent	2-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt
Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50
Komponent	Natriumlaurylsulfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,4 - 3,3 mg/l ferskvann Testvarighet: 48 h Art: Daphnia Magna Metode: LC50
Komponent	2-propanol
Giftighet for bakterier	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Økotoksisitet	Bruksmåten og pakningen gjør det usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene er biologisk lett nedbrytbare.
Komponent	2-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Metode: OECD 301E Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 21 dag(er)
Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dager
Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: = 2300 mg/g Metode: DIN 38409 Del 41

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er usannsynlig.
---------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Fettalkohol(C9-11)-nEO
PBT vurderingsresultat	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles som vanlig avfall i overensstemmelse med lokale forskrifter. Dersom levering på godkjent fyllplass ikke er mulig eller ved avhending av større mengder produkt, behandle som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):
Anioniske overflateaktive stoffer: Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%
Parfyme:

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).
Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

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 døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om særlig opplæring

Kun til profesjonelt bruk.

Ytterligere informasjon

Se brukerinformatjon.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra produsent.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 06.02.2019 Oppdatert i henhold til interne prosedyrer.
Versjon	3
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no