

STRUB Triclean Spray 500 mlVersjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	STRUB Triclean Spray 500 ml
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	30689
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	M801-00Y3-A00W-PKPQ

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder	Generell bruk Spray
--------------------------------------	------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetStrub + Co. AG
Mühlemattstrasse 5
6260 Reiden
SveitsTelefon: +41 62 785 22 22
e-post: Nettside: <http://www.strub-lube.ch/>**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødmeldingstjeneste	Tox Info Suisse www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch T +41 44 251 51 51 Ved alvorlig forgiftning – ring 113.
---------------------	---

Giftsentralen			
Land	Navn	Postnummer/ sted	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	Oslo	+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	reproduksjonstoksitet	2	Repr. 2	H361d
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07,
 GHS08, GHS09



- Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H373 Kan forårsake organiska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
 P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Følbart advarselsmerke ja

- Farlige bestanddeler til merking toluen, propan-2-ol, aceton, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
toluen	CAS-nr. 108-88-3 EF-nr. 203-625-9	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412
carbon dioxide	CAS-nr. 124-38-9 EF-nr. 204-696-9	5 – < 10	Press. Gas L / H280
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	CAS-nr. 92128-66-0 EF-nr. 921-024-6	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 931-254-9	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 927-510-4	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EF-nr. 926-605-8	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
cyclohexane	CAS-nr. 110-82-7 EF-nr. 203-806-2	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

STRUB Triclean Spray 500 mlVersjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
n-heksan	CAS-nr. 110-54-3 EF-nr. 203-777-6	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle merknader**

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofre fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Narkotiserende virkninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Vannspray, BC-pulver

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurensset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- Antennelighetsfarer

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys.

- Egned emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inden-tifiserer	Maksimum grense verdi [ppm]	Maksimum grense verdi [mg/m ³]	Kort-tids-verdi [ppm]	Kort-tids-verdi [mg/m ³]	Tak-verdi [ppm]	Tak-verdi [mg/m ³]	Hen-visning	Kilde
EU	toluen	108-88-3	IOELV	50	192	100	384			H	2006/15/EF
EU	n-heksan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EF
EU	cykloheksan	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/EF
EU	karbondioksid	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/EF
EU	acetone	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EF
NO	toluen	108-88-3	GV	25	94					H	Forskrift, best.nr. 704
NO	n-heksan	110-54-3	GV	20	72						Forskrift, best.nr. 704
NO	cykloheksan	110-82-7	GV	150	525						Forskrift, best.nr. 704
NO	karbondioksid	124-38-9	GV	5.000	9.000						Forskrift, best.nr. 704
NO	2-propanol	67-63-0	GV	100	245						Forskrift, best.nr. 704
NO	acetone	67-64-1	GV	125	295						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

H kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

grenseverdi takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Wear eye protection are recommendable.

Hudvern**- Håndvern**

Empfohlenes Handschuhmaterial : NBR, 100my Schichtstärke, mind. Level 3.

- Materialtype

NBR: nitrilgummi

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>60 minutter (permeasjon: nivå 3)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	flytende, gassformet (spray-aerosol)
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	-78,5 °C
Antennelighet	brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	42 g/m ³ - 270 g/m ³ / 2 vol-% - 14,3 vol-%
Flammepunkt	<-29 °C ved 101,3 kPa
Selvantenningsstemperatur	>200 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	25 kPa ved 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	ikke bestemt

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Relativ dampetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (aerosol)
9.2 Andre opplysninger	
Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Andre sikkerhetsegenskaper	
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
acetone	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganismer	30 min
toluen	108-88-3	LC50	3,78 mg/l	vannlevende virveløser dyr	2 d
toluen	108-88-3	EC50	3,23 mg/l	vannlevende virveløser dyr	7 d
Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cy- clics, <5% n-hexane	92128-66-0	EL50	1,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cy- clics, <5% n-hexane	92128-66-0	EC50	0,23 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
nafta (petroleum), hy- drogenbehandlet lett	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
nafta (petroleum), hy- drogenbehandlet lett	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
n-heksan	110-54-3	EL50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	15 h

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
propan-2-ol	67-63-0	oksygenforbruk	53 %	5 d		ECHA
acetone	67-64-1	karbondioksid-dannelse	90,9 %	28 d		ECHA
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	oksygenforbruk	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		oksygenforbruk	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	92128-66-0	oksygenforbruk	83 %	16 d		ECHA
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	oksygenforbruk	10,5 %	15 d		ECHA
cyclohexane	110-82-7	oksygenforbruk	77 %	28 d		ECHA
n-heksan	110-54-3	oksygenforbruk	83 %	10 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
propan-2-ol	67-63-0		0,05	
acetone	67-64-1		-0,23	963,5
toluen	108-88-3	90	2,73 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	501,2	3,6 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		≥35,8 – ≤552	3,6 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	92128-66-0	≥26,26 – ≤315,7	≥2,96 – ≤3,78 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	≥95,35 – ≤315,7	≥3,07 – ≤3,78 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
cyclohexane	110-82-7	167	3,44 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
n-heksan	110-54-3	≥26,26 – ≤316	4 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallsliste

- Produkt

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID UN 1950

IMDG-Code UN 1950

ICAO-TI UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID AEROSOLBEHOLDERE

IMDG-Code AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

farlig for vannmiljøet

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Miljøfarlig stoff (vannmiljø)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode

5F

Fareseddel/faresedler

2.1, fisk og tre



Miljøfarer

ja (farlig for vannmiljøet)

Spesielle bestemmelser

190, 327, 344, 625

Unntatte mengder

E0

Begrensede mengder

1 L

Transportkategori

2

Kode for tunnelbegrensninger

D

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode

5F

Fareseddel/faresedler

2.1, fisk og tre



Miljøfarer

ja (skadelig for vannmiljøet)

Spesielle bestemmelser

190, 327, 344, 625

Unntatte mengder

E0

Begrensede mengder

1 L

Transportkategori

2

Farenummer

23

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff

ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler

2.1, fisk og tre



Spesielle bestemmelser

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Unntatte mengder

E0

Begrensede mengder

1 L

EmS

F-D, S-U

Stuingskategori

-

STRUB Triclean Spray 500 mlVersjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Miljøfarer ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser A145, A167

Unntatte mengder E0

Begrensede mengder 30 kg

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1 Relevante EU-bestemmelser****Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste**

ingen bestandeler er oppført

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Bemerkninger	Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)
toluen	108-88-3	(11)	
carbon dioxide	124-38-9		100 million

Legende

(11) Enkle forurensende stoffer skal rapporteres dersom terskelen for BTEX (summen av utslipp av benzen, toluen, etylbenzen og xylen) overskrides

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
toluen		a)	
n-heksan		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatte versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
KR	KECI	ikke alle bestandeler er oppført

Legende

KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 REACH Reg. REACH-registrerte stoffer

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
 Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisiko-grupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klas-sifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsver-di	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Parts per million (deler per million)
Press. Gas	Gass under trykk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrø-rende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

STRUB Triclean Spray 500 ml

Versjonsnummer: GHS 4.0
Erstatter versjon fra: 30.01.2023 (GHS 3)

Revidert: 11.12.2023

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.