

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	STRUB Triclean Flüssig
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	30518
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	MV30-J0SF-N00Q-NAWM

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

Identifiserte relevante bruksområder	Generell bruk Rengjøringsmiddel
--------------------------------------	------------------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FUCHS SWISS LUBRICANTS AG
 Mühlemattstrasse 5
 6260 Reiden
 Sveits

Telefon: +41 62 785 22 22
 e-post: msds.swiss@fuchs.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

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
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	reproduksjonstoksisitet	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
3.10	aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
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. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07,
 GHS08, GHS09



- Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 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.
 H373 Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
 P331 IKKE framkall brekning.
 P370+P378 Ved brann: Bruk sand, karbondioksid eller pulverslukker som slökkemiddel.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

- Farlige bestanddeler til merking toluen, propan-2-ol, n-heksan, nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

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 $\geq 0,1\%$.

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

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
aceton	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
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- hexane	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 931-254-9	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
Hydrocarbons, C6- C7, n-alkanes, isoal- kanes, 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), hy- drogenbehandlet 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 Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
Cyclohexan	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
n-hexane	CAS-nr. 110-54-3 EF-nr. 203-777-6	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361fd STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene 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.

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset 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

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

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

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

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 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngåelse av tennkilder. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

- Spesifikke henvisninger/opplysninger

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger. Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset 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

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

- Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

- Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- 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.

7.4 Holdbarhet

Holdbarhet: 12 måneder.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Navnet på stoffet	CAS-nr.	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	Henvisning	Kilde
EU	Toluol	108-88-3	IOELV	50	192	100	384			H	2006/15/EF

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Navnet på stoffet	CAS-nr.	In- denti- fise- rer	Maksi- mum grense- verdi [ppm]	Maksi- mum grense- verdi [mg/m³]	Kort- tidsver- di [ppm]	Kort- tidsver- di [mg/m³]	Takver- di [ppm]	Takver- di [mg/m³]	Hen- vis- ning	Kilde
EU	n-Hexan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/ EF
EU	Cyclohexan	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/ EF
EU	Acetone	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/ EF
NO	Toluol	108-88-3	GV	25	94					H	Forskrift, best.nr. 704
NO	n-Hexan	110-54-3	GV	20	72						Forskrift, best.nr. 704
NO	Cyclohexan	110-82-7	GV	150	525						Forskrift, best.nr. 704
NO	Propan-2-ol	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 tidsvekt gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede ti-
grenseverdi mer (dersom ikke annet er angitt)

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

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Wear eye protection are recommendable.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Empfohlenes Handschuhmaterial : NBR, 100my Schichtstärke, mind. Level 3. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

NBR: nitrilgummi

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>60 minutter (permeasjon: nivå 3)

- Øvrige vernetiltak

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

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.

Ved oppvarming:

Antenningsfare

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger 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.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

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

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2 Opplysninger 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, isoal- kanes, <5% n-hexane	64742-49-0	EL50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	15 h
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), hydro- genbehandlet lett	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
nafta (petroleum), hydro- genbehandlet lett	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
n-hexane	110-54-3	EL50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	15 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stof- fet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings- rate	Tid	Metode	Kilde
propan-2-ol	67-63-0	oksygenforbruk	53 %	5 d		ECHA
acetone	67-64-1	karbondioksiddan- nelse	90,9 %	28 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoal- kanes, <5% n-hexane	64742-49-0	oksygenforbruk	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cy- clics, <5% n-hexa- ne	92128-66-0	oksygenforbruk	83 %	16 d		ECHA
nafta (petroleum), hydro- genbehand-	64742-49-0	oksygenforbruk	10,5 %	15 d		ECHA

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
let lett						
Cyclohexan	110-82-7	oksygenforbruk	77 %	28 d		ECHA
n-hexane	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
acetone	67-64-1		-0,23	963,5
toluen	108-88-3	90	2,73 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	≥11,73 – ≤316	3,6 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, 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)	
Cyclohexan	110-82-7	167	3,44 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
n-hexane	110-54-3	≥26,26 – ≤316	4 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Gjenvinning/regenerering av løsningsmidler.

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

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Avfallsliste

- Produkt
14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Bemerkninger

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1993
IMDG-Code	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	propan-2-ol, aceton

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig stoff (vannmiljø)	farlig for vannmiljøet nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
-------------------------------	---

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport 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	F1
Fareseddel/faresedler	3, fisk og tre



sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 601, 640D
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33
Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger	
Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3, fisk og tre



Miljøfarer	ja (skadelig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 601, 640D
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	33

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

Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet) (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
Fareseddel/faresedler	3, fisk og tre



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuingskategori	B

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

Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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)	

Legende

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

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

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

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Nasjonale fortegnelser

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

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

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 vei-transport 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, Labeling 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 syvstifrede 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)
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 smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering 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)

sikkerhetsdatablad
 i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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
korttidsverdi	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)
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 vedrørende 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)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling 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
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

STRUB Triclean Flüssig

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 10.07.2025

Kode	Tekst
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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. Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskapsstatus og gir ikke en garanti for produktegenskaper eller begrunner juridiske rettigheter. All data om helse og sikkerhet er kun til informasjon. De må derfor ikke tolkes som spesifikasjoner.