

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	33405
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	84K0-K0CC-G00V-F0NA

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

Identifiserte relevante bruksområder	Kjølesmørestoff
Bruk som det advares mot	Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler.

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.
---------------------	--

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
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

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

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

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

- Varselord advarsel

- Piktogrammer

GHS07



- Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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.

P321

Særlig behandling (se på etiketten).

P332+P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

- Supplerende fareopplysning

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

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
2,2'-methyliminodietanol	CAS-nr. 105-59-9 EF-nr. 203-312-7	10 – < 25	Eye Irrit. 2 / H319
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	CAS-nr. 64742-53-6 EF-nr.	10 – < 25	Asp. Tox. 1 / H304

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
	265-156-6		
N,N-Dibutylethanolamine	CAS-nr. 102-81-8 EF-nr. 203-057-1	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr. 112-34-5 EF-nr. 203-961-6	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-nr. 68608-26-4 EF-nr. 271-781-5	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
Benzotriazole	CAS-nr. 95-14-7 EF-nr. 202-394-1	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411
Isotridecan-1-ol	CAS-nr. 27458-92-0 EF-nr. 248-469-2	0,3 – < 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on	CAS-nr. 4299-07-4 EF-nr. 420-590-7	0 – < 0,3	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2634-33-5 EF-nr. 220-120-9	0 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
N,N-Dibutylethanolamine	-	-	>550 mg/kg 1.680 mg/kg	oral dermal
Benzotriazole	-	-	500 mg/kg	oral
2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on	-	M-faktor (akutt) = 10	-	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	M-faktor (akutt) = 10	670 mg/kg 0,5 mg/l/4h	oral innånding: støv/tåke

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

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.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x), 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 pusteapparat 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, uni-

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

versalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

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 Forsiktighetsregler 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 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

- 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	2-(2-Butoxyet-hoxy)ethanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/EF
NO	N,N-Dibutylethanolamine Neutralisationsprodukt STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES	102-81-8	GV	0,5						H	Forskrift, best.nr. 704
NO	2-(2-Butoxyet-hoxy)ethanol	112-34-5	GV	10	68						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)

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Henvisning

maksimum tidsvektet 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.

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

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

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

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
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	0,9 vol-% - 8,4 vol-%
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	>200 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	9,8 (i vandig løsning: 6 wt%, 20 °C)
Kinematisk viskositet	203,4 mm ² /s ved 20 °C 70,38 mm ² /s ved 40 °C
Dynamisk viskositet	199,3 cP ved 20 °C

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Løselighet(er)	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	25 mbar ved 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,98 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
9.2 Andre opplysninger	
Informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Brannfarlige væsker	
- Vedlikehold av forbrenning	ja (vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)
Andre sikkerhetsegenskaper	
Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
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".

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

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

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

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

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

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
N,N-Dibutylethanolamine	102-81-8	EC50	9,02 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
N,N-Dibutylethanolamine	102-81-8	LC50	61,8 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	EC50	≥3.200 – ≤5.000 mg/l	mikroorganismer	8 h
Benzotriazole	95-14-7	EC50	76,9 mg/l	dafnier magna	21 d
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
2,2'-methyliminodiethanol	105-59-9	DOC-fjerning	96 %	18 d		ECHA
N,N-Dibutylethanolamine	102-81-8	karbondioksiddannelse	87 %	28 d		ECHA
N,N-Dibutylethanolamine	102-81-8	DOC-fjerning	98 %	28 d		ECHA
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	oksygenforbruk	85 %	28 d		ECHA
Benzotriazole	95-14-7	oksygenforbruk	5 %	28 d		ECHA Chem
Benzotriazole	95-14-7	DOC-fjerning	-1 %	29 d		ECHA Chem
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	oksygenforbruk	90 – 100 %	28 d		ECHA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	karbondioksiddannelse	62 %	4 d		ECHA Chem

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2,2'-methyliminodiethanol	105-59-9		-1,16 (ph-verdi: 10,5, 23 °C)	
N,N-Dibutylethanolamine	102-81-8	<5	1,86 (ph-verdi: 9,2, 25 °C)	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5		1 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Benzotriazole	95-14-7		1,17	
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	<100	5,19 (25 °C)	
2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on	4299-07-4		2,86 (20 °C)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (10 °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 $\geq 0,1\%$.

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: Sluttbehandling

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

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

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
- 12 01 06* mineralbaserte bearbeidingsoljer som inneholder halogener (unntatt emulsjoner og løsninger)
- 12 01 09* bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener

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 | ikke tilordnet |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | ikke tilordnet |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ingen |
| 14.4 | Emballasjegruppe | ikke tilordnet |
| 14.5 | Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 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

ikke tilordnet

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

ikke tilordnet

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

ikke tilordnet

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

ikke relevant

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)

ingen bestandeler er oppført

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-		a)	
2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on		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.	ikke 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
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei andre liste over rettleiende 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
Acute Tox.	Akutt giftighet
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
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
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

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
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
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
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)
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
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi

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

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES BF

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 30.01.2026

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.