

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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

Handelsnavn	STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	33128
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	S8J0-H0FD-E007-UXQ6

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

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

Strub + Co. AG
Mühlemattstrasse 5
6260 Reiden
Sveits

Telefon: +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
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
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
Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS09



- Faresetninger

H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
 P391 Samle opp spill.
 P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

- Supplerende fareopplysning

EUH208 Inneholder 2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on, 2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

- Farlige bestanddeler til merking 2-(2-aminoethoxy)ethanol

Ytterligere informasjon**2.3 Andre farer**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

⚠ I en 10% vandig emulsjon er produktet ikke klassifisert som etsende for øyne og hud i henhold til internasjonal lovgivning. klassifisert som etsende for øyne og hud i henhold til internasjonal lovgivning.

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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	CAS-nr. 64742-53-6 EF-nr. 265-156-6	10 - < 25	Asp. Tox. 1 / H304
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	CAS-nr. 101-83-7 EF-nr. 202-980-7	3 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
2,2'-metyliminodietanol	CAS-nr. 105-59-9 EF-nr. 203-312-7	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
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
2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	CAS-nr. 929-06-6 EF-nr. 213-195-4	1 – < 3	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318
2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	CAS-nr. 80584-88-9 EF-nr. 279-501-3	0,5 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
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	0,3 – < 0,5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Methyl-1H-benzotriazol	CAS-nr. 29385-43-1 EF-nr. 249-596-6	0 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Repr. 2 / H361fd Aquatic Chronic 2 / H411

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	-	-	2,18 mg/l/4h	innånding: støv/tåke
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	-	-	500 mg/kg	oral
2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	-	-	500 mg/kg	oral
2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on	-	M-faktor (akutt) = 10	-	
Methyl-1H-benzotriazol	-	-	720 mg/kg	oral

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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. Tilsløtte 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. Forurensset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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

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.

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 drikk 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.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inden-tifi-serer	Mak-si-mum grense verdi [ppm]	Mak-si-mum grense verdi [mg/m ³]	Kort-tids-verdi [ppm]	Kort-tids-verdi [mg/m ³]	Tak-verdi [ppm]	Tak-verdi [mg/m ³]	Hen-vis-ning	Kilde
EU	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/EF
NO	trietanolamin	102-71-6	GV		5						Forskrift, best.nr. 704
NO	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	GV	10	68						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: 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)

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.

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.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ESVersjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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 ved 1.013 hPa
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	0,83 vol-% - 6,2 vol-%
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	210 °C (selvantennningstemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	9,45 (i vandig løsning: 5 wt%, 20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	20 hPa ved 25 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,985 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.
Brytningsindeks	1,469 (20 °C)

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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 Mulighet 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 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.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Inneholder 2-N-butylbenzo(d)isotiazol-3-on, 2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol. 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.

Reproduksjonstoksicitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

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

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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 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
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	101-83-7	EC50	0,14 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	101-83-7	LC50	1,3 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	EC50	≤5.000 mg/l	mikroorganismer	8 h
2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	929-06-6	EC50	110 mg/l	mikroorganismer	17 h
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	EC50	>37,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings- rate	Tid	Metode	Kilde
2,2'-metyliminodietanol	105-59-9	DOC-fjerning	96 %	18 d		ECHA
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	oksygenforbruk	85 %	28 d		ECHA
2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	929-06-6	biotisk/abiotisk	90 – 100 %	17 d	OECD	
2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	929-06-6	DOC-fjerning	-1 %	5 d		ECHA
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	oksygenforbruk	90 – 100 %	28 d		ECHA
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	oksygenforbruk	4 %	28 d		ECHA

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	101-83-7	459	2,724 (ph-verdi: 6,7, 25 °C)	
2,2'-metyliminodietanol	105-59-9		-1,16 (ph-verdi: 10,5, 23 °C)	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5		1 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	929-06-6	2,69	-1,89 (25 °C)	
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	<100	5,19 (25 °C)	
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1		1,079 – ≤1,083 (25 °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: 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

- 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 avfallshåndteringssekskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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

ADR/RID	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	Isotridecan-1-ol, polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

	farlig for vannmiljøet
Miljøfarlig stoff (vannmiljø)	Isotridecan-1-ol, polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

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	M6
Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
 	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 335, 375, 601
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

Transportkategori	3
-------------------	---

Kode for tunnelbegrensninger	-
------------------------------	---

Farenummer	90
------------	----

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

Klassifiseringskode	M6
---------------------	----

Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
-----------------------	----------------



Miljøfarer	ja (skadelig for vannmiljøet)
------------	-------------------------------

Spesielle bestemmelser	274, 335, 375, 601
------------------------	--------------------

Unntatte mengder	E1
------------------	----

Begrensede mengder	5 L
--------------------	-----

Transportkategori	3
-------------------	---

Farenummer	90
------------	----

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

Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet) (dicyclohexylamine)
-----------------------	---

Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
-----------------------	----------------



Spesielle bestemmelser	274, 335, 969
------------------------	---------------

Unntatte mengder	E1
------------------	----

Begrensede mengder	5 L
--------------------	-----

EmS	F-A, S-F
-----	----------

Stuingskategori	A
-----------------	---

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

Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
------------	-----------------------------

Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
-----------------------	----------------



Spesielle bestemmelser	A97, A158, A197
------------------------	-----------------

Unntatte mengder	E1
------------------	----

Begrensede mengder	30 kg
--------------------	-------

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

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**

ikke relevant

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold 61,05 %

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

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-		a)	
polyetylenpolyaminer, unntatt de som er nevnt andre steder i listen		a)	
Methyl-1H-benzotriazol		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

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 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
Acute Tox.	Akutt giftighet
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

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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, 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)
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
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 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)
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-Oktanol/vann

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
 Erstatte versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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)
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
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
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, 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
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Versjonsnummer: GHS 10.0
Erstatter versjon fra: 17.11.2023 (GHS 9)

Revidert: 20.11.2023

Kode	Tekst
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.