

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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

Handelsnavn	STRUB VIRO-PROTECT
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	33640
Godkjenningsnummer	CHZN6146

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

Identifiserte relevante bruksområder	Hygienischer Reiniger Hånddedesinfeksjonsmiddel
--------------------------------------	--

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetStrub + Co. AG
Mühlemattstrasse 5
6260 Reiden
SveitsTelefon: +41 62 785 22 22
e-post: strub@strub-lube.ch
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
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis
Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les nøye og følg alle instruksjoner.

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P370+P378

Ved brann: Bruk sand, karbondioksid eller pulverslukker som slökkemiddel.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501

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

Følbart advarselsmerke

ja

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
etanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6	75 – < 90	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319
1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1 EF-nr. 203-473-3	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373
Denatonium ben-	CAS-nr.	0,5 – < 1	Acute Tox. 4 / H302

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
zoate	3734-33-6 EF-nr. 223-095-2		Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
1,2-etandiol	-	-	500 mg/kg	oral
Denatonium benzoate	-	-	749 mg/kg 0,2 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**

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. 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 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

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

Uegnete slukningsmidler

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)

STRUB VIRO-PROTECT

Versjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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 sammles 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. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

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 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 antenkelige 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 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.

STRUB VIRO-PROTECT

Versjonsnummer: GHS 5.0
 Erstatte versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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 antenneskilder - 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.

- Egnet 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/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
EU	1,2-Ethandiol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104			H	2000/39/EF
NO	1,2-Ethandiol	107-21-1	GV	20	52	40	104			H	Forskrift, best.nr. 704
NO	Ethanol	64-17-5	GV	500	950						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)

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.

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-97,8 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	64,7 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	67 g/m ³ - 1.320 g/m ³ / 2,5 vol-% - 53 vol-%
Flammepunkt	9,7 °C ved 1.013 hPa
Selvantennningstemperatur	370 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Løselighet(er)	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	169,3 hPa ved 25 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,87 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

STRUB VIRO-PROTECT

Versjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

Partikkelegenskaper

ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

det foreligger ingen ytterligere opplysninger

Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet

Kan blandes fullstendig med vann.

Brytningsindeks

1,376 (bølgelengde: 589 nm, 20 °C)

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)

T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°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.

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

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

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**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbryting

De relevante stoffene i stoffblandingen er lett biologisk nedbrytbare.

Nedbrytingsprosess		
Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
biotisk/abiotisk	69 %	5 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderingI 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: 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.

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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
14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

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 1170
IMDG-Code	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	ETANOLLØSNING
IMDG-Code	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

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

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**

Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3



STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

Spesielle bestemmelser	144, 601
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



Spesielle bestemmelser	144, 601
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	-
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	144
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	A

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

Fareseddel/faresedler	3
-----------------------	---



Spesielle bestemmelser	A3, A58, A180
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

STRUB VIRO-PROTECTVersjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold 84,11 %

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
etanol		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
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
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
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 kje-

STRUB VIRO-PROTECT
 Versjonsnummer: GHS 5.0
 Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
	miske 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
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
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrø-rende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
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, Label-ling 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).

Sikkerhetsdatablad

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



STRUB VIRO-PROTECT

Versjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 09.10.2023 (GHS 4)

Revidert: 17.01.2024

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

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ansvarsfraskrivelse

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