



Sikkerhetsdatablad

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



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

PUNKT 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	STRUB Vulcan CF 2000
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Artikkelnummer	30396
Unik formelidentifikator (UFI)	SYN0-904F-K00H-9MRV

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder Metallbearbeidingsvæske

Bruksområder som frarådes Må ikke brukes til produkter som kommer i 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: Nettsted: <http://www.strub-lube.ch/>

1.4 Telefonnummer for nødtilfeller

Informasjonstjeneste for nødsituasjoner	Tox Info Suisse www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch T +41 44 251 51 51
---	--

DEL 2: Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faretilstand
3.10	fare for aspirasjon	1	Asp. Tox. 1	H304

For fullstendig tekst til forkortelser: se AVSNITT 16.

2.2 Etikettelementer

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

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS08



- Faresetninger

H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.



Sikkerhetsdatablad

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



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

- Forsiktighetsregler

P301+P310VED SVELGING: Ring straks en
GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege. P331 Fremkall IKKE oppkast.
P405Store låst.
P501Disponer innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale
bestemmelser.

- Farlige ingredienser som skal merkes

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner,
sykliske forbindelser, < 2 % aromater

2.3 Andre farer

Dette materialet er brennbart, men antennes ikke lett.

Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

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

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer (EDC) i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse av blandingen

Navn på stoffet	Identifikator	Vektprosent	Klassifisering i henhold til GHS
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater	EF-nr. 918-481-9	≥ 90	Asp. Tox. 1 / H304

For fullstendig tekst til forkortelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Ikke la den berørte personen være uten tilsyn. Før personen ut av fareområdet. Hold den berørte personen varm, i ro og tildekket. Ta straks av alle forurensede klær. I alle tilfeller, eller hvis symptomene vedvarer, må lege kontaktes. Ved bevisstløshet skal personen legges i stabilt sideleie. Gi aldri noe gjennom munnen.

Etter innånding

Hvis pusten er uregelmessig eller stopper, må du umiddelbart søke medisinsk hjelp og starte førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med rikelig med såpe og vann.

Følge øyekontakt

Ta ut kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å ta ut. Fortsett å skylle. Skyll rikelig med rent, friskt vann i minst 10 minutter ved å holde øyelokkene fra hverandre.

Etter inntak

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE fremkall oppkast.



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og effekter er hittil ikke kjent.

4.3 Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling.

ingen

AVSNITT 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1 Slökkemidler

Egnede slökkemidler

Vannspray, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Uegnete slökkemidler

Vannstråle

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmenn

I tilfelle brann og/eller eksplosjon må du ikke puste inn røyk. Tilpass brannslukningstiltakene til brannens omgivelser. Ikke la slokkevann komme i avløp eller vassdrag. Samle opp forurensset slokkevann separat. Bekjemp brann med normale forholdsregler fra rimelig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For personell som ikke arbeider i nødsituasjoner

Bring personer i sikkerhet.

For beredskapspersonell

Bruk åndedrettsvern ved eksponering for damp/støv/spray/gasser.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Ta vare på forurensset vaskevann og kast det.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Råd om hvordan du begrenser et utslipp

Tildekking av avløp

Råd om hvordan du rydder opp etter søl

Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. klut, fleece). Samle opp søl: sagflis, kieselgur (kiselgur), sand, universalbindemiddel.

Hensiktsmessige inneslutningsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Annen informasjon om utslipp og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avhending. Ventiler det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Inkompatible materialer: se avsnitt 10. Hensyn til avhending: se avsnitt 13.



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å forhindre brann samt aerosol- og støvdannelse
Bruk lokal og generell ventilasjon. Brukes kun i godt ventilerte områder.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdene. Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Oppbevar aldri mat eller drikke i nærheten av kjemikalier. Plasser aldri kjemikalier i beholdere som vanligvis brukes til mat eller drikke. Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Se avsnitt 16 for en generell oversikt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Yrkeshygieniske grenseverdier (grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen)
denne informasjonen er ikke tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroller

Egnede tekniske kontroller

Generell ventilasjon.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr) Beskyttelse av
øyne/ansikt

Bruk av vernebriller anbefales.

Beskyttelse av huden

- Håndbeskyttelse

Bruk egnede hansker. Kjemikaliebeskyttelseshansker som er testet i henhold til EN 374 er egnet. Empfohlenes Handschuhmaterial : NBR, 100my Schichtstärke, mind. Nivå 3. Kontroller at hanskene er tette og ugjennomtrengelige før bruk. Hvis du ønsker å bruke hanskene igjen, må du rengjøre dem før du tar dem av og lufte dem godt. For spesielle formål anbefales det å kontrollere kjemikaliebestandigheten til vernehanskene som er nevnt ovenfor, sammen med hanskene.

- Type materiale

NBR: akrylonitril-butadien-gummi

- Gjennombruddstider for hanskematerialet

>60 minutter (permeasjon: nivå 3)

- Andre beskyttelsestiltak

Bruk restitusjonsperioder for regenerering av huden. Forebyggende hudbeskyttelse (barrierekremer/salver) anbefales. Vask hendene grundig etter håndtering.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Kontroll av miljøeksponering

Bruk egnet beholder for å unngå forurensning av miljøet. Holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann.



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-69 °C ved 1,003 mbar
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	186 °C ved 1 atm
Brennbarhet	Dette materialet er brennbart, men antennes ikke lett.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	,6 vol% - 7 vol%.
Flammepunkt	65 °C ved 1 atm
Selvantennelsestemperatur	>200 °C
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
pH (verdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	2 mm ² / s ved 40 °C
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Damptrykk	,05 kPa ved 20 °C
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	,81 g/ cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	Informasjon om denne egenskapen
er ikke tilgjengelig.	
Partikkelegenskaper	ikke relevant (væske)

9.2 Annen informasjon

Opplysninger om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiske farer): ikke relevant
Brannfarlige væsker	
- Vedvarende	brennbarhetJa (vedvarende forbrenning ble observert)
Andre sikkerhetsegenskaper	
Brytningsindeks	,439 (20 °C)
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatt overflatetemperatur på utstyret). (200 °C)
Hældepunkt	< -5



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende inkompatibilitet: se nedenfor "Forhold som skal unngås" og "Inkompatible materialer".

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som bør unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som bør unngås

Det er ikke kjent noen spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Materialer som ikke er kompatible

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som med rimelighet kan forventes å oppstå ved bruk, lagring, søl og oppvarming er ikke kjent. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Testdata er ikke tilgjengelig for hele blandingen.

Klassifiseringsprosedyre

Metoden for klassifisering av blandingen er basert på blandingens ingredienser (additivitetsformelen).

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

Akutt toksisitet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

GHS fra FN, vedlegg 4: Kan være skadelig ved hudkontakt.

Korrosjon/irritasjon av huden

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyenirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig øyeskadelig eller øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveier eller hud

Skal ikke klassifiseres som luftveis- eller hudsensibiliserende.

Mutagenisitet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som mutagent for kjønnseller.

Kreftfremkallende egenskaper

Skal ikke være klassifisert som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering

Skal ikke klassifiseres som et spesifikt målorgantoksisk stoff (enkel eksponering).



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Skal ikke klassifiseres som spesifikt organtoksisk (gjentatt eksponering).
Fare for aspirasjon
Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.

11.2 Informasjon om andre farer

Det finnes ingen ytterligere informasjon.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Data er ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for bioakkumulering

Data er ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Data er ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Ifølge resultatene av vurderingen er dette stoffet ikke et PBT- eller vPvB-stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer (EDC) i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre bivirkninger

Data er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Hensyn til avhending

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Relevant informasjon om avfallshåndtering

Må ikke tømmes i avløp. Unngå utslipp til miljøet. Se spesielle instruksjoner/sikkerhetsdatablad.

Avfallshåndtering av beholdere/emballasje

Fullstendig tømt emballasje kan resirkuleres. Håndter forurensede emballasjer på samme måte som selve stoffet.

Relevante bestemmelser om avfall

Liste over avfall

- Produkt

12 01 07*mineralbaserte halogenfrie maskinoljer (unntatt emulsjoner og løsninger)

Merknader

Ta hensyn til relevante nasjonale eller regionale bestemmelser. Avfall skal sorteres i kategorier som kan håndteres separat av lokale eller nasjonale avfallshåndteringsanlegg.



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

AVSNITT 14: Transportinformasjon

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | ikke underlagt transportbestemmelser |
| 14.2 FN's korrekte transportnavn | ikke relevant |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | ingen |
| 14.4 Emballasjegruppe | ikke tildelt |
| 14.5 Miljøfarlig/ikke-miljøfarlig i henhold til regelverket for farlig gods. | |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Det finnes ingen ytterligere informasjon. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumentene | Lasten er ikke beregnet på å transporteres i bulk. |

Informasjon for hvert av FNs modellreglementer

Transport av farlig gods på vei, jernbane og indre vannveier (ADR/RID/ADN) - Ytterligere informasjon

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - Ytterligere informasjon

Ikke underlagt IMDG.

Organisasjonen for internasjonal sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsinformasjon

Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

15.1 Bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen.

15.1.1 Relevante bestemmelser i Den europeiske union (EU)

Liste over godkjenningsspliktige stoffer (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen av ingrediensene er oppført

Industriutslippsdirektivet (IED)

VOC-innhold 97 %.

Direktiv om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen av ingrediensene er oppført

Forordning om opprettelse av et europeisk register over utslipp og overføring av forurensende stoffer (PRTR).

ingen av ingrediensene er oppført

Rammedirektivet for vann (WFD)

ingen av ingrediensene er oppført

Forordning om persistente organiske miljøgifter (POP)

ingen av ingrediensene er oppført



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

Revisjon: 24.08.2023

15.1.3 Nasjonale forskrifter (Tyskland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Forordning om anlegg for håndtering av vannfarlige stoffer) (AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 lett farlig for vann
(vannfareklasse)

Tekniske instruksjoner om luftkvalitetskontroll (Tyskland)

Antall	Gruppe av undergrupper	Klasse	Conc.	Massestrøm	Massekonsentrasjon	Notasjon
5.2.5	organiske undergrupper		≥ 25 vektprosent	0,5 kg/t	50 mg/m ³	3)

Notasjon

3) En total massestrøm på 0,50 kg/h eller en total massekonsentrasjon på 50 mg/m³, som begge skal angis som totalt karbon, skal ikke overskrides (unntatt organiske partikler).

Lagring av farlige stoffer i ikke-stasjonære beholdere (TRGS 510) (Tyskland)

Oppbevaringsklasse (LGK) 10 (brennbare væsker)

15.1.5 Nasjonale forskrifter (Sveits)

Forordning om insentivavgift på flyktige organiske forbindelser (VOCV)

Produktet er unntatt fra avgiften. Produkt der VOC-innholdet ikke overstiger 3 prosent (vektprosent).

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det ble ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurderinger for stoffene i denne blandingen.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Abbr.	Beskrivelser av brukte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
Asp. Tox.	Fare for aspirasjon
CAS	Chemical Abstracts Service (tjeneste som vedlikeholder den mest omfattende listen over kjemiske stoffer)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.
DGR	Forskrifter for farlig gods (se IATA/DGR)
EF nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EF-nummeret, en identifikator for stoffer som er kommersielt tilgjengelige i EU.
EINECS	Europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
GHS	"Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier" utviklet av FN.
IATA	International Air Transport Association



Sikkerhetsdatablad

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



STRUB Vulcan CF 2000

Versjonsnummer: GHS 3.0

Revisjon: 24.08.2023

Erstatter versjon av: 06.06.2023 (GHS 2)

IATA/DGR	Bestemmelser om farlig gods (DGR) for lufttransport (IATA)
Abbr.	Beskrivelser av brukte forkortelser
ICAO	Organisasjonen for internasjonal sivil luftfart
IMDG	Internasjonal kode for farlig gods til sjøs
LGK	Lagerklasse (lagringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland)
NLP	Ikke lenger polymer
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Forskrift om internasjonal jernbanetransport av farlig gods).
SVHC	Stoff som vekker svært stor bekymring
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniske regler for farlige stoffer, Tyskland)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Viktige litteraturreferanser og datakilder

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

Transport av farlig gods på vei, jernbane og indre vannveier (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for lufttransport (IATA).

Klassifiseringsprosedyre

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på testet blanding.

Helsefarer, miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandingen er basert på blandingens bestanddeler (additivetsformelen).

Liste over relevante fraser (kode og fulltekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H304	Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og gjelder kun for dette produktet.