

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 mlVersjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

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

Handelsnavn	STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	30835
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	Q4E1-X0GN-9004-VT3D

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

Identifiserte relevante bruksområder	Generell bruk Penetration and corrosion protection spray
--------------------------------------	---

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
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
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.

2.2 Merkingselementer

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 mlVersjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07, GHS09



- Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- 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 antenningsskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

- Supplerende fareopplysning

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- Farlige bestanddeler til merking

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, (R)-p-menta-1,8-dien, citral

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
butan	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280
Alkanes, C9-12-iso-	EF-nr. 923-037-2	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatte versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-nr. 1471316-72-9 EF-nr. 939-603-7	1 – < 3	Skin Sens. 1B / H317
isobutan	CAS-nr. 75-28-5 EF-nr. 200-857-2	1 – < 3	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280
(R)-p-menta-1,8-dien	CAS-nr. 5989-27-5 EF-nr. 227-813-5	0 – < 0,3	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412
citral	CAS-nr. 5392-40-5 EF-nr. 226-394-6	0 – < 0,3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317

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 ofre 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

Skyl 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

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Vannspray, BC-pulver

Ueguede sløkkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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 pustesystem 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

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 arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurensset 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.

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatte versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagersted

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken lagern.

Håndtering av følgende risikoer

- Antennelighetsfarer

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys.

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

- Lagringstemperatur

Maksimal lagringstemperatur: 30 °C

- 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inden-tifiserer	Maksimum grense verdi [ppm]	Maksimum grense verdi [mg/m³]	Kort-tids-verdi [ppm]	Kort-tids-verdi [mg/m³]	Tak-verdi [ppm]	Tak-verdi [mg/m³]	Henvi-sning	Kilde
NO	butan	106-97-8	GV	250	600						Forskrift, best.nr. 704
NO	D-limonen	5989-27-5	GV	25	140						Forskrift, best.nr. 704
NO	propan	74-98-6	GV	500	900						Forskrift, best.nr. 704

Henvi-sning

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 tids-vektede 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

Wear eye protection are recommendable.

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Hudvern**- Håndvern**

Empfohlenes Handschuhmaterial : NBR, 100my Schichtstärke, mind. Level 3.

- 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

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

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, fast, gassformet (spray-aerosol)
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	-161,5 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	31 g/m ³ - 210 g/m ³ / 0,6 vol-% - 15 vol-%
Flammepunkt	-88,6 °C ved 1.013 hPa
Selvantennningstemperatur	236 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	0,2 kPa ved 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	ikke bestemt
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Partikkelegenskaper

ikke relevant (aerosol)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Aerosoler

- Komponenter (brannfarlige)

90,6 %

Andre sikkerhetsegenskaper

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". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

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

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

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 hudkontakt.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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).

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.

Andre opplysninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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
Alkanes, C9-12-iso-		EL50	>1 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Benzenesulfonic acid, di- C10-14-alkyl derivs., cal- cium salts	1471316-72-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	fisk	8 d
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	fisk	8 d
citral	5392-40-5	EC50	160 mg/l	mikroorganismer	30 min

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings- rate	Tid	Metode	Kilde
Alkanes, C9-12- iso-		biotisk/abiotisk	31,3 %	28 d		

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatte versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
Alkanes, C9-12-iso-		oksygenforbruk	31,3 %	28 d		ECHA
Alkanes, C9-12-iso-		karbondioksid-dannelse	0 %	3 d		ECHA
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1471316-72-9	biotisk/abiotisk	8 %	28 d	OECD Guideline 301	
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	karbondioksid-dannelse	58,8 %	14 d		ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oksygenforbruk	80 %	28 d		ECHA
citral	5392-40-5	oksygenforbruk	>90 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butan	106-97-8		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Alkanes, C9-12-iso-		≥6,91 – ≤3.625	≥1,99 – ≤6,73 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1471316-72-9		>6,91 (20 °C)	
isobutan	75-28-5		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5		4,38 (ph-verdi: 7,2, 37 °C)	
citral	5392-40-5		2,76 (25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I 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 ≥ 0,1%.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

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

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Bemerkninger

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

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

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

farlig for vannmiljøet

Miljøfarlig stoff (vannmiljø)

C9-12-Iso-alkanes

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

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatte versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode 5F

Fareseddel/faresedler 2.1



Miljøfarer ja (farlig for vannmiljøet)

Spesielle bestemmelser 190, 327, 344, 625

Unntatte mengder E0

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Kode for tunnelbegrensninger D

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

Klassifiseringskode 5F

Fareseddel/faresedler 2.1



Miljøfarer ja (skadelig for vannmiljøet)

Spesielle bestemmelser 190, 327, 344, 625

Unntatte mengder E0

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Farenummer 23

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

Havforurensende stoff ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Unntatte mengder E0

Begrensede mengder 1 L

EmS F-D, S-U

Stuingskategori -

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

Miljøfarer ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler 2.1



Spesielle bestemmelser A145, A167

Unntatte mengder E0

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 mlVersjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Begrensede mengder

30 kg

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**

ingen bestandeler er oppført

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold

92,22 %

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
isobutan		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
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
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Gas	Brannfarlig gass
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 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
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
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
 Erstatte versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ppm	Parts per million (deler per million)
Press. Gas	Gass under trykk
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
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
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

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



STRUB Multi Spray Protect DW 40 400 ml

Versjonsnummer: GHS 3.0
Erstatter versjon fra: 01.05.2023 (GHS 2)

Revidert: 04.12.2023

Ansvarsfraskrivelse

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