

## SIKKERHETSDATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

### Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Rensemiddel/avfettingsmiddel

**Bruk som blir frarådd:** Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent / Leverandør** FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB  
Vitsåvägen 3  
137 41 Västerhaninge  
Sweden

telefon: +46 8 128 25 000

**Kontaktperson:** HSE Advisor

E-post: fse-hseasc@fuchs.com  
telefon: +46 8 128 25 000

**1.4 Nødtelefonnr.:** +46 20 996 000

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

---

**2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen**

Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er kjennetegnelsespliktig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

**Fysiske Farer**

Aerosols	Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
----------	------------	---

**Helsefarer**

Hudirritasjon	Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare	Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Miljøfarer**

Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------------------	------------	---

**Oppsummering av farer**

<b>Fysiske Farer:</b>	Brennbar aerosol
<b>Helsefarer Innånding:</b>	Virker narkotiserende.
<b>Inntak/svelging:</b>	Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

**2.2 Etikettelementer**

<b>Inneholder:</b>	Isopropylalkohol Aceton hydrokarboner, lav viskositet
--------------------	---



**Signalord:** Fare

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

**Fareerklæring(er):** H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315: Irriterer huden.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel**

**Forebygging:** P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.

**Lagring:** P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

**Avhending:** P501: Innhold/holder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

**Tilleggsinformasjon om etiketter**

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3 Andre farer:**

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Blanding**

**Generelle opplysninger:** Virkestoffblanding med butan som drivgass i trykkforstøverboks.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Butan	EINECS: 203-448-7	0% - <100,00%	01-2119474691-32	
Propan	EINECS: 200-827-9	0% - <100,00%	01-2119486944-21	
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EINECS: 200-857-2	0% - <100,00%	01-2119485395-27	
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	20,00% - <50,00%	01-2119457558-25	
Aceton	EINECS: 200-662-2	20,00% - <50,00%	01-2119471330-49	
hydrokarboner, lav viskositet	EC: 921-024-6	10,00% - <25,00%	01-2119475514-35	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Butan	EINECS: 203-448-7	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Propan	EINECS: 200-827-9	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EINECS: 200-857-2	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Isopropylalkohol	EINECS: 200-661-7	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
Aceton	EINECS: 200-662-2	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
hydrokarboner, lav viskositet	EC: 921-024-6	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**Generelt:** Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding:** Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

**Øyekontakt:** Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege.

**Hudkontakt:** Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege.

**Inntak/svelging:** Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege ved ubehag.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling. Svimmelhet Forfrysninger

**4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig**

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

**Generelle Brannfarer:** Bruk vannspray for å holde beholdere som utsettes for brann nedkjølte. Slukk brannen fra et beskyttet sted. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

---

**5.1 Brannsløkkingsmidler**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illeeg

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Vann i full stråle.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:**

Bristefare ved aerosolbokser.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. ELIMINER alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller ild i den umiddelbare nærheten). Unngå opphold på lesiden. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

**6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Utslipp skrapes eller oppsamles med absorberende materiale. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

Dem opp for avhending senere. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. ELIMINER alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller ild i den umiddelbare nærheten). Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko.

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring:**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::**

Unngå kontakt med øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå hudkontakt. Unngå kontakt med åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:**

Oppbevares innelåst. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Lokale forskrifter for oppbevaring og håndtering av aerosolbokser og antennelige væsker skal overholdes. Holdes vekk fra varme/gnister/varme overflater. Røyking forbudt.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:**

Ikke anvendelig

**Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**

**8.1 Kontrollparametre**

**Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Butan	NORMEN	250 ppm 600 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
Isopropylalkohol	NORMEN	100 ppm 245 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
Aceton	NORMEN	125 ppm 295 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
Aceton	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU, med endringer (12 2009)
hydrokarboner, lav viskositet	NORMEN	100 ppm 500 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
Propan	NORMEN	500 ppm 900 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)

**8.2 Forebyggende tiltak**

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

- Generelle opplysninger:** Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.
- Øye-/ansiktsvern:** Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166). Unngå kontakt med øynene.
- Hudvern**  
**Håndvern:** Material: Nitril-butylgummi (NBR).  
Minste gjennombruddstid:  $\geq 480$  min  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,38$  mm
- Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassespesifikke faktorer.
- Andre:** Ikke ta med produktvaskede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.
- Respirasjonsvern:** Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.
- Temperaturfarer:** Ikke kjent.
- Hygienetiltak:** Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.
- Miljøkontroll:** Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Utseende**

<b>Fysisk tilstand:</b>	Aerosols
<b>Form:</b>	Aerosols
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Brukes ikke for blandinger.

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

<b>pH-verdi:</b>	ikke anvendelig
<b>frysepunkt:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Kokepunkt:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Flammepunkt:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Fordampningshastighet:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Ekspløsjongrense, øvre (%)-:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Ekspløsjongrense, nedre (%)-:</b>	1,8 %(V)
<b>Damptrykk:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Damp tetthet (luft=1):</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Tetthet:</b>	0,66 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Stoptid</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Ekspløsjongsegenskaper:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Verdien ikke relevant for klassifisering.
<b>9.2 ANDRE OPPLYSNINGER</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
<b>10.6 Farlige Spaltningproduktter:</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Inntak/svelging:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt:</b>	Forårsaker øyeirritasjon.



**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

---

**11.1 Toksikologiske opplysninger**

**Akutt toksisitet**

**Svelging**

**Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet: 22.850 mg/kg

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Isopropylalkohol LD 50 (Rotte): 4.570 mg/kg

Aceton LD 50 (Rotte): 5.800 mg/kg (OECD 401)

**Hudkontakt**

**Produkt:**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Isopropylalkohol LD 50 (kanin): 13.400 mg/kg

Aceton LD 50 (kanin): > 15.800 mg/kg

**Innånding**

**Produkt:**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Butan LC 50 (Rotte, 4 000000): 658 mg/l  
Gass

Isopropylalkohol LC 50 (Rotte, 4 000000): 30 mg/l

Aceton LC 50 (Rotte, 4 000000): 76 mg/l

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

**Produkt:**

På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Aceton

Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:**

**Produkt:**

På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Aceton

OECD 405 (kanin):  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering:**

**Produkt:**

Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

**Mutagenisitet på Kimceller**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.  
**In vitro**  
**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**In vivo**

**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Kreftfremkallende evne**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.  
**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksisitet**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.  
**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene.  
**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.  
**Spesifisert(e) stoff(er)**  
Aceton

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare**

**Produkt:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Andre Skadelige Virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet**

**Akutt toksisitet**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Fisk**

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Propan LC 50 (Fisk, 96 000000): > 1.000 mg/l

Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien) LC 50 (Fisk, 96 000000): 28 mg/l

Isopropylalkohol LC 50 (Fisk, 96 000000): 9.640 mg/l

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

---

Aceton	LC 50 (Fisk, 96 000000): 5.540 mg/l
hydrokarboner, lav viskositet	LC 50 (Fisk, 96 000000): 11,4 mg/l (OECD 203)

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**  
**Spesifisert(e) stoff(er)**

Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EC50 (Vannloppe, 48 000000): 16,3 mg/l
Isopropylalkohol	LC 50 (48 000000): 1.400 mg/l
Aceton	EC50 (Vannloppe, 48 000000): 8.800 mg/l
hydrokarboner, lav viskositet	LC 50 (Vannloppe, 48 000000): 3 mg/l (OECD 202)

**Kronisk giftighetProdukt:** På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene.

**Toksisitet for vannlevende planter**  
**Spesifisert(e) stoff(er)**

Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EC50 (Alge, 72 000000): 8,6 mg/l
Isopropylalkohol	LC 50 (Alge, 72 000000): > 100 mg/l
hydrokarboner, lav viskositet	LC 50 (Alge, 72 000000): 30 mg/l (OECD 201)

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbryting**

<b>Produkt:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Spesifisert(e) stoff(er)</b>	
Aceton	Produktet er lett bionedbrytbart.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

<b>Produkt:</b>	Brukes ikke for blandinger.
<b>Spesifisert(e) stoff(er)</b>	
Aceton	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,69 Produktet er ikke bioakkumulerbart.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

<b>Produkt:</b>	Brukes ikke for blandinger.
-----------------	-----------------------------

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

**12.6 Andre Skadelige Virkninger:**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelle opplysninger:** Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

**Metoder til fjerning:** Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

**Europeiske avfallskoder**

16 05 04\*: Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer: UN 1950  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: AEROSOLBEHOLDERE  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: 2  
Etikett(er): 2.1  
ADR-farenr.: –  
Tunnelrestriksjonskode: (D)  
14.4 Emballasjegruppe: –  
14.5 Miljøfarer: –  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

**ADN**

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

**IMDG**

14.1 UN-nummer: UN 1950  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: AEROSOLS  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: 2.1  
Etikett(er): 2.1  
EmS No.: F-D, S-U  
14.3 Emballasjegruppe: –  
14.5 Miljøfarer: –  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

**Produktnavn: SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER**

**IATA**

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Korrekt teknisk navn:	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	2.1
Etikett(er):	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke anvendelig.

**Opplysninger om bestemmelser**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**EU-forskrifter**

**Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning:** ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

**Revisjonsinformasjon:** Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget 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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. Den resulterer ut fra testdata hhv. bruken av den såkalte konvensjonelle metoden.

**Revisjonsdato:** 01.02.2021

**Produktnavn:** SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER

---

**Ansvarsfraskrivelse:**

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.