


## Drop Off Lakkbeskyttelse

Revisjonsdato: 13.08.2019

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	
Kjemikaliets navn	Drop Off Lakkbeskyttelse
EC/NLP-nr	202-681-1
CAS-nr	98-56-6
Reach nr	01-2119857280-40
Utgave nummer	1.0
<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	
Anvendelse / bruksområde	Keramisk lakkbeskyttelse/lakkforsegling. Overflatebeleggingsmiddel. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
<b>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</b>	
Leverandør	Enger & Hedlund AS Postboks 686 Strømsø 3003 Drammen Norge / Norway Telefon: +47 911 05 911 www.engerhedlund.no tom@engerhedlund.no
E-post	tom@engerhedlund.no
Ansvarlig	Enger & Hedlund AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
<b>1.4 Nødtelefonnummer</b>	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 3; H226 Skin Sens 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2 Merknings-elementer</b>	
Piktogram	
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.
Tiltak	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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.
Ingredienser på etiketten	4-klorbenzotrifluorid

## Drop Off Lakkbeskyttelse

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.08.2019

2.3 Andre farer Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.1 Stoffer

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
4-klorbenzotrifluorid	Reach nr: 01-2119857280-40 Ec/Nlp nr: 202-681-1 Cas nr: 98-56-6	Flam Liq 3; H226 Skin Sens 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411		<= 100

## Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Skin Sens 1B: Sensibiliserende ved hudkontakt.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

## Hudkontakt

Ta av tilsløtte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

## Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

## Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slukkingsmidler

## Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

## Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk egnede verneklær.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

## Drop Off Lakkbeskyttelse

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.08.2019

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

## Spesielle egenskaper og farer

Kan gi allergi ved hudkontakt.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industriell og profesjonell bruk.  
De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

## Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygieneiske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

## Derived no effect level (DNEL)

## 4-klorbenzotrifluorid

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	1.025 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	17.6 µg/cm <sup>2</sup>	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	400 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	255 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	8.8 µg/cm <sup>2</sup>	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	200 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		200 µg/kg bw/day

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## Åndedrettsvern

Ved normalt bruk er åndedrettsvern ikke nødvendig - uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

## Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

## Annet hudvern enn håndvern

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

## Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

# Drop Off Lakkbeskyttelse

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.08.2019

<b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
Form	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Svak løsemiddel.
Lukterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH
Smeltepunkt/ frysepunkt	-24.2 °C (@101.325 Pa) (4-klorbenzotrifluorid, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	> 148 °C
Flammepunkt	46 °C
Fordampingshastighet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv (4-klorbenzotrifluorid, note B).
Damptrykk	0,01000 kPa
Damptetthet	6,05
Relativ tetthet	1,25
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3.7 ved 25 °C (4-klorbenzotrifluorid, note B).
Selvantennningstemperatur	600 °C (@101.325 Pa) (4-klorbenzotrifluorid, note B).
Nedbrytingstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	0.76 mm <sup>2</sup> /s (kinematic ved 20°) (4-klorbenzotrifluorid, note B).
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ikke kjent
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ikke kjent

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
Akutt giftighet	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Høye konsentrasjoner kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Kan gi irritasjon og kvalme.
Hudetsing/ hudirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

## Drop Off Lakkbeskyttelse

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.08.2019

STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBTeller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.  I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 2234
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	KLORBENZOTRIFLUORIDER
IMDG proper shipping name	Chlorobenzotrifluorides solution
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige faste stoffer, uten tilleggsrisiko. Organiske.
ADR/RID farenummer	30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet tilstand med flammepunkt over 60°C som er oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunktet, eller selvopphetende væske.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

## Drop Off Lakkbeskyttelse

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.08.2019

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/  
særskilt lovgivning om sikkerhet,  
helse og miljø for stoffet eller  
stoffblandingen

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2 Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko  
setninger for hver ingrediens

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og  
spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

13.08.2019

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---