

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Første utgave: 16/04/2007 Siste revisjon: 13/01/2020 Versjon: 7.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : Metal Finish  
Produktnummer : 02.3106.1080

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Metal Finish er en unik metallgrå lakk av OEM-kvalitet. På grunn av en kjemisk reaksjon, gir lakken et svært slagfast belegg når den tørker. Metal Finish dekker raskt og effektivt nesten alle moderne typer plast og metallflater med et fint og jevnt belegg.

##### 1.2.2. BRUK SOM FRARÅDES

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Norway AS  
Lervikveien 21  
NO - 1626 Manstad  
Tel.: +47 69390000  
Fax.: +47 69398690  
Org. nr. 986 927 859 MVA  
Hjemmeside: www.innotec.nu  
epost@innotec.nu

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 2	H319
Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3	H336
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3	H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen informasjon tilgjengelig

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

Aceton; hydrokarboner, C9, aromater

Faresetning (CLP) :

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P260 - Ikke innånd aerosoler, damp.  
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P280 - Benytt øyevern.

EUH setninger :

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggssetninger :

Inneholder 2-butanonoksim, Kobolt-karboksyilat. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Aceton	(CAS-nummer) 67-64-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dimetyleter	(CAS-nummer) 115-10-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-065-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Propan	(CAS-nummer) 74-98-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 200-827-9 (REACH-nr.) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butan (Inneholder <0,1 % Butadien (203-450-8))	(CAS-nummer) 106-97-8 (EINECS / ELINCS-nummer) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr.) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Iso-Butan (Inneholder <0,1 % Butadien (203-450-8))	(CAS-nummer) 75-28-5 (EINECS / ELINCS-nummer) 200-857-2 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr.) 01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Xylen	(CAS-nummer) 1330-20-7 (EINECS / ELINCS-nummer) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

hydrokarboner, C9, aromater	(EINECS / ELINCS-nummer) 918-668-5 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Aluminiumspulver (stabilisert)	(CAS-nummer) 7429-90-5 (EINECS / ELINCS-nummer) 231-072-3 (EU-identifikationsnummer) 013-002-00-1 (REACH-nr.) 01-2119529243-45	< 2,5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Etylbenzen	(CAS-nummer) 100-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 202-849-4 (REACH-nr.) 01-2119489370-35	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Generelt er produktet ikke irriterende for huden.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Drikk rikelig med vann. Flytt offeret ut i frisk luft. Konsulter lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Karbondioksid. Vannstøv. Tørr pulver. Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Bruk egnede verneklær.
----------------------------	--------------------------

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Andre opplysninger	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabilt under håndterings- og oppbevaringsforhold som anbefalt i avsnitt 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Skal ikke sprayes mot en flamme eller et glødende materiale. Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser	: Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Lagres på brannsikker plass. Forby røyking. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Ugjennomtrengelig underlag/sump.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalemballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Dimetyleter (115-10-6)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Dimetyleter
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Merknader	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

#### Propan (74-98-6)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Propan
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

#### Butan (106-97-8)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Butan
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

#### Aceton (67-64-1)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Aceton
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Merknader	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255
<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Merknader	H
Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

<b>Aluminiumspulver (stabilisert) (7429-90-5)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Aluminiumpulver (pyroteknikk)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

<b>Etylbenzen (100-41-4)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Etylbenzen
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Merknader	H K
Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hansker.

#### Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det sammen, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

#### Øyebeskyttelse:

I tilfelle av sprutfare: vernebriller

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyselsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: grå.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Flammepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: 8300 hPa (3000 mm Hg) (20°C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,79 (20°C)
Løselighet	: Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: 2,6 - 26,2 vol %

#### 9.2. Andre opplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 666,5 g/l

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luft blandinger dannes.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

#### Dimetyleter (115-10-6)

LD 50 oral rotte	>=
LC50 innhalering rotte (mg/l)	309 mg/m <sup>3</sup>

#### Butan (106-97-8)

LC50 innhalering rotte (mg/l)	658000 mg/mg <sup>3</sup>
-------------------------------	---------------------------

#### Aceton (67-64-1)

LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
------------------	------------

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	76 mg/m <sup>3</sup>

### Xylen (1330-20-7)

LD 50 oral rotte	3523 mg/kg
LD50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	29000 mg/m <sup>3</sup>

### hydrokarboner, C9, aromater

LD 50 oral rotte	3492 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	>= 50 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Dimetyleter (115-10-6)

LC50/fisk	4600 - 10000 mg/l 96h
EC50 96h alger (1)	155 mg/l

### Aceton (67-64-1)

LC50/96h/fisk	8300 mg/l
LC50 andre vannlevende organismer	2262 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer	8450 mg/l (48h, crustacean (water flea))
EC50 96h alger (1)	7200 mg/l

### Xylen (1330-20-7)

LC50/96h/fisk	13,5 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	7,4 mg/l
ErC50 (alger)	> 2,2 - 4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Skadelig for fisk.
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.. Fare for drikkevann, selv med små lekkasjer i de dypere jordlag.. Skadelig for vannlevende organismer.

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Økologi - avfallsstoffer	: Bør ikke deponeres som husholdningsavfall. Unngå utslipp til miljøet.
Avfallskode EAL	: 08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 15 01 04 - metallpakning

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1950
UN-nr. (IMDG)	: UN 1950
UN-nr. (IATA)	: UN 1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
Varenavn (IMDG)	: AEROSOLS
Varenavn (IATA)	: Aerosols, flammable
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, 2.1, (D)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 2.1
Faresedler (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 2.1
Faresedler (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 2.1
Faresedler (IATA)	: 2.1



#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
---------------------------	------



# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Unntatte mengder (ADR) : E0  
Transportkategori (ADR) : 2  
Tunnelbegrensningskode : D

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
EmS-nr. (Brann) : F-D  
EmS-nr. (Spill) : S-U

### Luftfart

Ingen data tilgjengelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

V.O.C. (V.O.S.) : 666,5 g/l  
2004/42/EG: : Grenseverdien i EF for dette produktet (produktkategori: II(B)(e)) i bruksklar form er maks. 840 g/liter VOC. Innholdet av flyktige organiske forbindelser (VOC) i bruksklar form er maks. 666,5 g/liter.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

### Forkortelser og akronymer:

	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	WGK = Wassergefährdungsklasse
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlige gass, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væske, Kategori 3
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
Press. Gas	Gass under trykk

# Metal Finish

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet– enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet– enkelteksponering, Kategori 3
Water-react. 2	Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### Del(er) som er endret i forhold til tidligere utgave 9,16

Tidligere revisjon 29/01/2018

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.

Opplysningene i dette