



I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETS DATABLAD

DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER

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

### 1.1 Produktidentifikator

GHS-produktidentifikator : DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER

Produktregistreringsnummer : 311179

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde : Løsemiddelholdig maling for innen- og utendørs bruk.

### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Coatings AS,  
Fløisbonnveien 6,  
Postboks 565,  
1411 Kolbotn, Norge,  
Tel. +47 66 81 94 00,  
Internet: www.hammerite.no

e-mail adresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : hms.no@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer : Nødtelefon  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

Versjon : 4

Dato for forrige utgave : 2022-09-19

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktdefinisjon : Blanding

**Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Varselord</b>	: Fare
<b>Faresetninger</b>	: H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 - Irriterer huden. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	
<b>Generelt</b>	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
<b>Forebygging</b>	: P280 - Benytt vernehansker. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P261 - Unngå innånding av støv eller tåke. P264 - Vask hendene grundig etter håndtering. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
<b>Respons</b>	: P391 - Samle opp spill. P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
<b>Lagring</b>	: P405 - Oppbevares innelåst. P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
<b>Avhending</b>	: P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.
<b>Farlige ingredienser</b>	: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics n-butylacetat Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Vedlegg XVII - Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Spesielle emballasjekrav</b>	
<b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Følbar advarselmerking</b>	: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b>	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	REACH #: 01-2119484651-34	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane	-	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE	REACH #: 01-2119475514-35	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene	REACH #: 01-2119475515-33	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
cykloheksan	EU: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Indeks: 601-017-00-1	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
n-heksan	EU: 203-777-6 CAS: 110-54-3	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%	[1] [2]

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, 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  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 6670 ppm	[1] [2]
--	---	------	--	---	---------

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en administrativ norm

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhhet
<b>Innånding</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhhet
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

**Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

**Egnede brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antenneskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenneskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. S l skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbart absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for n dkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50  C. M  ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet f r de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr f r du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8.2 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer f r håndtering eller bruk.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

#### Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 tonne	500 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på stoff/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b> Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter.
cykloheksan	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
n-heksan	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 150 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 525 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Reproduktiv gift. Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Hvis dette produktet inneholder bestanddeler med administrativ norm, kan det behøves overvåking av arbeidsatmosfæren eller biologisk overvåking for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Navn på stoff/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Kortsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk



**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

cykloheksan	DNEL	Langsiktig Innånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	59.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	206 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	206 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	412 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	412 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	700 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	700 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	1186 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1400 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	n-heksan	DNEL	Kortsiktig Innånding	1400 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Hud	2016 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Oral	4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	5.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	16 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	75 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen		DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	108 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk		

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Hensiktsmessige tekniske kontroller** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton ® eller nitril, tykkelse  $\geq 0,38$  mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid  $> 30$  minutter i samsvar med EN 374. Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse  $\geq 0,12$  mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farge** : Hvit.  
**Lukt** : Ikke kjent.  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.  
**Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 34°C (93.2°F)  
**Brannfarlighet** : Ikke kjent.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.  
**Flammepunkt** : Lukket kopp: -18°C (-0.4°F) [Pensky-Martens]  
**Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.  
**pH** : Ikke anvendelig. [DIN EN 1262]  
**Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): 29 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): 29 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
**Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig [OESO (TG 105)]

**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
petroleumsgasser, kondenserte; petroleumsgass	3097.22	412.9	ASTM D 323			
n-heksan	127.51	17				
cykloheksan	93.01	12.4				
water	23.8	3.2				
n-butylacetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
butan-1-ol	<7.5	<1	DIN EN 13016-2			
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	6.7	0.89				
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.75 til 2.25	0.1 til 0.3				
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	0.75 til 2.25	0.1 til 0.3				

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	0.75 til 2.25	0.1 til 0.3			
HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, <2% AROMATISKE	0.75 til 2.25	0.1 til 0.3			
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	0.3	0.04			
ftalsyreanhydrid	0.0022	0.00029			

**Tetthet** : 0.691 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]

**Damp tetthet** : Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper**

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

**Forbrenningsvarme** : 4.021 kJ/g

**Aerosolprodukt**

**Type aerosol** : Spray

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50 Innånding Damp	Rotte	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
n-butylacetat	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Mus	1230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	4700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Pattedyr - uspesifisert art	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	6 g/kg	-

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

n-heksan	LD50 Oral	Kanin	3200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
	LD50 Urapportert eksponeringsvei	Pattedyr - uspesifisert art	1592 mg/kg	-
	LDLo I en muskel	Marsvin	2648 mg/kg	-
	LDLo I buksekken	Marsvin	1500 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	48000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Mus	150000 mg/m <sup>3</sup>	2 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	627000 mg/m <sup>3</sup>	3 minutter
	LD50 Oral	Rotte	29700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	15840 mg/kg	-
	LDLo I buksekken	Rotte	9100 mg/kg	-
	LDLo I en vene	Mus	831 mg/kg	-
	LDLo I en vene	Kanin	132 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oral	Rotte	20000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	6670 ppm	4 timer
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	4300	1100	6670	N/A	N/A

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
n-butylacetat	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
n-heksan	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 UI	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Overfølsomhet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	Positiv - Innånding - TC	Mus	<75 ppm	103 uker; 5 dager per uke

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 5% N-HEXANE	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
cykloheksan	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-heksan	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
n-heksan	Kategori 2	-	-
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	Kategori 2	-	-

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 5% N-HEXANE	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
cykloheksan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
n-heksan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Hudkontakt** : Irriterer huden.

**Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

<b>Generelt</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Reproduktiv giftighet</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
n-butylacetat	Akutt LC50 32 mg/l Sjøvann	Skalldyr - Artemia salina	48 timer
	Akutt LC50 62000 µg/l Ferskvann	Fisk - Danio rerio	96 timer
	Akutt LC50 100000 µg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
n-heksan	Akutt LC50 18000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 113000 µg/l Ferskvann	Fisk - Oreochromis mossambicus	96 timer
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	Akutt LC50 2500 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 8.5 ppm Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio	48 timer
	Akutt LC50 15700 µg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 til 2500	høy
n-butylacetat	2.3	-	lav
cykloheksan	3.44	167	lav
n-heksan	4	501.187	høy
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	3.12	8.1 til 25.9	lav

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Produktrester og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via en godkjent aktør for avfallsbehandling. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Klassifiseringen av produktet oppfyller kriteriene for farlig avfall.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.  
Hvis dette produktet blandes med annet avfall, gjelder kanskje ikke den opprinnelige avfallskoden lenger, og en passende kode må tildeles.  
Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
EWC 08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.






**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere.  
Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes.  
Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse (r)	2  	2.1  	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Marine Pollutant(s): HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 5% N-HEXANE, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**Tunnel code** (D)
- IMDG** : **Kriseplaner F-D,S-U**  
Merkning som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke kjent.

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Oppført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

**Aerosoldispensere** :

**3**



Ekstremt brannfarlig

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

<b>Kategori</b>
P3a E2

### Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
n-heksan	Norske administrative normer	n-heksan	Repro. R	-

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

✓ **DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Produktregistreringsnummer : ✓ 311179

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og emballering [Forordning (EF) nr. 1272/2008]  
DMEL = Utledet nivå for minimal effekt  
DNEL = Utledet nivå for ingen effekt  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### **Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

### **Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H222, H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
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.



**DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H336 H361f H373	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 H410 H411 H412 EUH066	Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 2  STOT SE 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRANNFARLIG VÆSKE - Kategori 2 BRANNFARLIG VÆSKE - Kategori 3 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
--	--

Utskriftsdato : 22 Desember 2022  
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 15 Desember 2022  
Dato for forrige utgave : 19 September 2022  
Versjon : 4

**Merknad til leseren**

**VIKTIG MELDING**

*Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.*

*Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid sikkerhetsdatabladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.*

*Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.*

*Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til AkzoNobel*

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

 **DIRECT TO RUST METAL PAINT SMOOTH - SPRAY SILVER**