



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

# SIKKERHETS DATBLAD

## DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMERED - SPRAY WHITE

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

#### 1.1 Produktidentifikator

GHS-produktidentifikator : DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMERED - SPRAY WHITE

#### 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 : 1.03

Dato for forrige utgave : 3-8-2022

### 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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

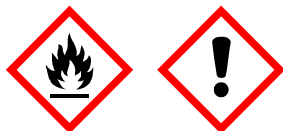
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Faresetninger</b>	: H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<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 vernebriller eller ansiktsskjerm. 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. 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>	: P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. 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. P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<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>	: aceton
<b>Ytterligere merkingselementer</b>	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH211: «Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.»
<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 advarselsmerking</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 stoff/bestanddel	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	REACH #: 01-2119486659-16 EU: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, <2% AROMATISKE	REACH #: 01-2119457273-39 EU: 918-481-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
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	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EU: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	Ikke klassifisert.	[2]
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	EU: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[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
  - [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII
  - [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII
  - [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
  - [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer
- Administrative normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 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** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.

### 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, døsighet, 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

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritasjon  
 rennede  
 rødhet

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : 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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkemidler**

- Egnete  
brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete  
brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

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

- 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.
- Farlige  
forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
metalloksid/oksider

**5.3 Råd for brannmenn**

- Spesielle beskyttelses  
tiltak for brannmenn** : Isoler 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  
brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell 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 antenningskilder. 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).

**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.
- 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. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbar 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 nødkontaktinformasjon.  
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. Må 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. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. 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 før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8.2 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 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 før håndtering eller bruk.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 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 parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på stoff/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
acetone	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b> Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
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.
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	<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.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b> Gjennomsnittsverdier: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: inhalerbar fraksjon Gjennomsnittsverdier: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: respirabel fraksjon

**Anbefalt overvåkingstiltak** : 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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på stoff/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
acetone	DNEL	Langsiktig Oral	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	186 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	200 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	1210 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2420 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	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	
	(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Langsiktig Oral	0.33 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Hud	121 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	283 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	308 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
2-ethylhexanoic acid, manganese salt		DNEL	Langsiktig Hud	0.0021 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.00414 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	

**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**



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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 egenrevisering av risiko.
- Kroppsværn** : 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 tilleggsvern 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 gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- 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

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Hvit.
- Lukt** : Ikke kjent.
- Lukterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 34°C
Flammepunkt	: Closed cup (CC): -18°C
Fordampningsgrad	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke kjent.
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Høyeste kjente verdi: 2 (Luft = 1) (acetone).
Relativ tetthet	: 0.797
Løselighet(er)	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Kinematisk (romtemperatur): 0.25 cm <sup>2</sup> /s Kinematisk (40°C): 0.29 cm <sup>2</sup> /s

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

#### Aerosolprodukt

Type aerosol	: Spray
Forbrenningsvarme	: 13.04 kJ/g

## 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 stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
acetone	LD50 I buksekken	Mus	1297 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Rotte	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	3 g/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	5340 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LDLo Hud	Kanin	20 mL/kg	-
	LDLo I buksekken	Hund	8 g/kg	-

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LDLo I buksekken	Rotte	500 mg/kg	-
	LDLo I en vene	Mus	4 g/kg	-
	LDLo I en vene	Kanin	1576 mg/kg	-
	LDLo Oral	Hund	8 g/kg	-
	LDLo Oral	Hund	8000 mg/kg	-
	LDLo Oral	Mennesker	714 mg/kg	-
	LDLo Urapportert eksponeringsvei	Menneske - Hannkjønn	1159 mg/kg	-
	LDLo Under huden	Hund	5 g/kg	-
	LDLo Under huden	Marsvin	5 g/kg	-
	TDLo I buksekken	Rotte	1452 mg/kg	-
	TDLo Oral	Pattedyr - uspesifisert art	3.49 g/kg	-
	TDLo Oral	Menneske - Hannkjønn	2857 mg/kg	-
	TDLo Oral	Menneske - Hannkjønn	2857 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	5 mL/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
HYDROKARBONER, C10-C13,N-ALKANER, ISOALKANER,SYKLISKE, <2%AROMATISKE	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	6670 ppm	4 timer
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5400 uL/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	186300 ppm	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 UI	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 UI	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-
	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	8 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Sensibilisering

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Mutagenitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

Navn på stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	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.

### Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)

Navn på stoff/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
aceton	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3	-	Narkotisk effekt

### Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Aspirasjonsfare

Navn på stoff/bestanddel	Resultat
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, <2% AROMATISKE	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

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

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

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

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

<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 tørrhet sprekker
<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**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### **Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### **Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**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.

Blanding er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
aceton	Akutt EC50 11493300 µg/l Ferskvann	Alge - Navicula seminulum	96 timer
	Akutt EC50 11727900 µg/l Ferskvann	Alge - Navicula seminulum	96 timer
	Akutt EC50 7200000 µg/l Ferskvann	Alge - Selenastrum sp.	96 timer
	Akutt EC50 20.565 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
	Akutt LC50 7550000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Asellus aquaticus	48 timer
	Akutt LC50 4.42589 ml/L Sjøvann	Skalldyr - Acartia tonsa - Copepoditt	48 timer
	Akutt LC50 6000000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Gammarus pulex	48 timer
	Akutt LC50 8098000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 7460000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia cucullata	48 timer
	Akutt LC50 7810000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia cucullata	48 timer
	Akutt LC50 9218000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 10000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 8800000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	48 timer
	Akutt LC50 7280000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 8120000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 6210000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 5600 ppm Ferskvann	Fisk - Poecilia reticulata	96 timer
	Kronisk NOEC 100 µl/L Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	72 timer
	Kronisk NOEC 100 µl/L Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Kronisk NOEC 0.5 ml/L Sjøvann	Alge - Karenia brevis	96 timer
	Kronisk NOEC 4.95 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Chydoridae	21 dager
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Maxillopoda	21 dager
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Daphniidae	21 dager
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Bosminidae	21 dager
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - Macrothricidae	21 dager
	Kronisk NOEC 1 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 1 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 0.1 mg/l Ferskvann	Fisk - Fundulus heteroclitus	4 uker
	Kronisk NOEC 0.1 mg/l Ferskvann	Fisk - Fundulus heteroclitus	4 uker
Kronisk NOEC 5 µg/l Sjøvann	Fisk - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dager	
Kronisk NOEC 5 µg/l Sjøvann	Fisk - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dager	
Kronisk NOEC 5 µg/l Sjøvann	Fisk - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dager	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylen og P-xylen	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.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på stoff/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
acetone	-0.23	-	lav
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 til 2500	høy
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	-	10 til 2500	høy
HYDROKARBONER, C10-C13,N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, <2%AROMATISKE	-	10 til 2500	høy
Reaksjonsmasse av etylbenzen og M-xylene og P-xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	lav
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	-	2.96	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

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

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner 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)

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

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

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1950	UN1950
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nei.	Nei.

### Tilleggsopplysninger

**ADR/RID** : **Tunnel code** (D)

**IMDG** : **Kriseplaner F-D,S-U**

**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.

**Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Vedlegg XIV - Liste over stoffer som krever godkjenning

##### Vedlegg XIV

Ingen av bestanddelene er på (kandidat)listen.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ingen av bestanddelene er på (kandidat)listen.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Vedlegg XVII - : Ikke anvendelig.

**Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

### 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 bruksklar blanding** : Ikke anvendelig.

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

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

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

**Aerosoldispensere** :

3



Ekstremt brannfarlig

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

**Kategori**

P3a

### Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 311175

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjonen om kjemiske våpen - kjemikalieliste I, II & III

Ikke listeført.

#### Montrealprotokollen (Vedlegg A, B, C, E)

Ikke listeført.

#### Stockholmkonvensjonen om persistente organiske miljøgifter

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata 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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
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.

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

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 19 September 2022

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 19 September 2022

Dato for forrige utgave : 3 August 2022

Versjon : 1.03

**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*