

## Sikkerhetsdatablad MOTEK Sinkspray

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MOTEK Sinkspray  
 Produktkode : 871050  
 Forstøvningsanordning : Aerosol

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
 Bruk av stoffet/blandingen : Primer.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Motek as  
 Alf Bjerkesvei 22B  
 0508 Oslo - Norge  
 T +47 23 05 25 00 - F +47 22 64 00 63  
[firmapost@motek.no](mailto:firmapost@motek.no) - [www.motek.no](http://www.motek.no)

Kontaktperson : Andreas Nilsson (Andreas.Nilsson@motek.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT SE 3 H336  
 Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

etylacetat; nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en

	katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C4 til C11, med omtrentlig kokepunktintervall fra -20 °C til 190 °C (-4 °F til 374 °F); 2-butanonoksim, etylmetylketoksim
Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, åpen ild, gnister. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 - Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt øyevern, vernehansker. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved 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. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk P391 - Samle opp spill. P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 - Oppbevares innelåst. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg
Tilleggssetninger	: På bakgrunn av testdata er ikke produktet klassifisert med STOT SE 2 H372.

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetyleter Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO) (Merknad U)	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	> 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (Merknad P)	(CAS-nr) 64742-82-1 (EU nr) 265-185-4 (REACH-nr) 01-2119490979-12	1 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C4 til C11, med omtrentlig kokepunktintervall fra -20 °C til 190 °C (-4 °F til 374 °F).] (Merknad P)	(CAS-nr) 64742-49-0 (EU nr) 265-151-9 (EU-identifikasjonsnummer) 649-328-00-1 (REACH-nr) 01-2119475133-43	1 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etylacetat	(CAS-nr) 141-78-6 (EU nr) 205-500-4 (EU-identifikasjonsnummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

sinkoksid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EU nr) 215-222-5 (EU-identifikationsnummer) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	< 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (EU-identifikationsnummer) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS-nr) 108-67-8 (EU nr) 203-604-4 (EU-identifikationsnummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
kumen, isopropylbenzen (Merknad C)	(CAS-nr) 98-82-8 (EU nr) 202-704-5 (EU-identifikationsnummer) 601-024-00-X (REACH-nr) 01-2119473983-24	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-butanonoksim, etylmetylketoksim	(CAS-nr) 96-29-7 (EU nr) 202-496-6 (EU-identifikationsnummer) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	< 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS-nr) 108-67-8 (EU nr) 203-604-4 (EU-identifikationsnummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	(C >= 25) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré. Hodepine.

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

Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Tørrt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. BC-pulver. Ved større brann og store mengder: Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

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

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> ). Giftig røyk kan frigjøres.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå flammer og gnister. Fjern alle antenneskilder. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innhalering av produktet.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

**For nødhjelpspersonell**

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler.

Nødsprosedyrer : Luft området.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

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

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Hindre at produktet kommer ned i kloakk eller innestengte steder. Lagres separat.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for deponering av avfall.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ytterligere farer under behandling : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Tekniske tiltak : Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng.

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres på brannsikker plass. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares bare i originalemballasjen. Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.

Uforenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler.

Lagringstemperatur : < 50 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere data.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

dimetyleter (115-10-6)		
Norge	Lokalt navn	Dimetyleter
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
etylacetat (141-78-6)		
Norge	Lokalt navn	Etylacetat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
Norge	Lokalt navn	1,2,4-trimetylbenzen

<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
<b>sinkoksid (1314-13-2)</b>		
Norge	Lokalt navn	Sinkoksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C4 til C11, med omtrentlig kokepunktintervall fra -20 °C til 190 °C (-4 °F til 374 °F).] (64742-49-0)</b>		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
<b>nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (64742-82-1)</b>		
Norge	Lokalt navn	White Spirit (aromatinnhold < 22 %)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>		
Norge	Lokalt navn	Mesitylen (Trimetylbenzener; Trimetylbenzen (alle isomere))
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
<b>kumen, isopropylbenzen (98-82-8)</b>		
Norge	Lokalt navn	1-metyletylbenzen (Kumen)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet); S (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt)

Ytterligere informasjon

: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer

: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr

: Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Håndvern

: Benytt vernehansker. Viton. Materialets tykkelse: 0,7mm. Gjennombruddstid: &gt; 480min. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse

: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsværn

: Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern

: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 141. EN 140. EN 405

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

: Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger

: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: I henhold til produktspesifikasjonen.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: 12
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: -24 - 70 °C
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: 350 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damptrykk	: 53332 hPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: > 1
Relativ tetthet	: 1
Massetetthet	: 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ekspløsjongrenser	: 2 - 27 vol %

**9.2. Andre opplysninger**

VOC-innhold	: 79 %
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ikke etablert.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann: røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	308,5 mg/l
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
LD 50 oral rotte	5620 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	11,72 mg/kg

<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	11 mg/l/4h
<b>sinkoksid (1314-13-2)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	5,7 mg/l/4h
<b>nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C4 til C11, med omtrentlig kokepunktintervall fra -20 °C til 190 °C (-4 °F til 374 °F).] (64742-49-0)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	56 mg/l/4h
<b>nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (64742-82-1)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	3400 ppm/4h LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LD 50 oral rotte	8600 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	24 mg/l/4h
<b>kumen, isopropylbenzen (98-82-8)</b>	
LD 50 hud rotte	10600 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	40 mg/l/4h
<b>2-butanonoksim, etylmetylketoksim (96-29-7)</b>	
LD 50 oral rotte	3700 mg/kg
LD50 hud kanin	2000
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	20 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud pH: Ikke bestemt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ikke bestemt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

<b>MOTek Sinkspray</b>	
Forstøvningsanordning	Aerosol

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
LC50 fisk 1	1474 mg/l
EC50 Daphnia 1	2390 mg/l
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LC50 fisk 1	7,72 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,6 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	1 mg/l

<b>sinkoksid (1314-13-2)</b>	
LC50 fisk 1	1,1 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,14 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata
<b>nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (64742-82-1)</b>	
LC50 fisk 1	9 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	10 mg/l
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LC50 fisk 1	12,5 mg/l Carassius auratus (gullfisk)
EC50 Daphnia 1	4,3 mg/l
<b>2-butanonoksim, etylmetylketoksim (96-29-7)</b>	
LC50 fisk 1	760 mg/l 96h (Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	> 500 48h (Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>MOT EK Sinkspray</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
Biologisk nedbrytning	4 - 18 % (MITI)
<b>nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (64742-82-1)</b>	
BOD (% av ThOD)	55 - 63 % ThOD BOD5/COD
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
Biologisk nedbrytning	0 % (28 dager, metode: OECD 301D)
<b>2-butanonoksim, etylmetylketoksim (96-29-7)</b>	
BOD (% av ThOD)	24,7 % ThOD BOD, MITI-test
Biologisk nedbrytning	70 % 14 days, OECD 302B

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>MOT EK Sinkspray</b>	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Inneholder (en/flere) bioakkumulerbar(e) komponent(er).
<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
Log Pow	0,1
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	275
Log Pow	4,09
<b>sinkoksid (1314-13-2)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	> 175
<b>nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (64742-82-1)</b>	
BCF fisk 1	> 240
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	> 240 b
Log Pow	3,7 - 6,7
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	125
Log Pow	3,81
<b>2-butanonoksim, etylmetylketoksim (96-29-7)</b>	
BCF fisk 1	5,8
Log Kow	0,63

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>MOT EK Sinkspray</b>	
Økologi - jord/mark	Flyktig produkt.

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

<b>MOT EK Sinkspray</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	



**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
 Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
 Avfallsbehandlingsmetoder : Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon. Skal ikke slippes ut i avløp.  
 Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.  
 Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.  
 Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
 Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 04\* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
 08 01 11\* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
 15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONM ENTALLY HAZARDOUS			
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Spesiell bestemmelse (ADR) : 190, 327, 344, 625  
 Begrensede mengder (ADR) : 1l  
 Unntatte mengder (ADR) : E0

**- Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 EmS-nr. (Brann) : F-D  
 EmS-nr. (Spill) : S-U

**- Luftfart**

PCA unntatte mengder (IATA) : E0  
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y203  
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A145, A167, A802

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	etylacetat
40. Stoffe som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	dimetyleter - etylacetat
3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	etylacetat
3(a) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	etylacetat

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 79 %

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**Norge**

Norsk produktregistreringsnummer : 317453

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.

Utgivelsesdato : 15.06.2018

Redigert : 15.06.2018

:

Versjon : 1.0

Signatur : A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Muta. 1B	Kjønnscelemutagenitet Kategori 1B
Press. Gas	Gasser under trykk
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.