# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Revisjonsdato** 05-Oct-2026 **Revisjonsnummer** 3.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 9102A

**Produktnavn** 9102 SYNTEMP® SYNTHETIC LUBRICANT AEROSOL

**Andre identifiseringsmåter**

**Unik formelidentifikator (UFI)** H0V1-K6W6-SE2N-YKFE

Blanding. Inneholder Aceton

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

**Anbefalt bruk** Smøremiddel for industriell og profesjonell bruk

**Frarådet bruk** Forbrukeranvendelse

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Eneste representant**
HH Compliance Limited
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
Reg. Number: 421878
+353-21-4868122

**Produsentens adresse**
Lubrication Engineers, Inc.
1919 East Tulsa Street
Wichita, KS 67216
USA
1-800-537-7683

**E-postadresse** LE-SDS@le-inc.com

Flere opplysninger kan fås fra

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon
REACH +353-21-4868122
Other 1-800-537-7683

### 1.4. Nødtelefonnummer

nettsted www.lelubricants.com

Nødtelefon CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

| **Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008** | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |
| **Østerrike** | Giftinformasjonen: +43-(0)1-406 43 43 |
| **Belgia** | Giftsentralen (BE): +32 70 245 245 |
| **Bulgaria** | Toksikologisk klinikk: +359 2 9154 233 |
| **Tsjekkia** | Toksikologisk informasjonssenter: +420 224 919 293, +420 224 915 402 |
| **Kypros** | Giftinformasjonen: 1401 |

| | |
|---|---|
| **Danmark** | Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12 |
| **Finland** | Giftinformasjonen: 0800 147 111 (gratis), 09 471 977 (normal pris) |
| **Frankrike** | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59 |
| **Tyskland** | CHEMTREC: 1-800-424-9300 (Nord-Amerika)<br>+1-703-527-3887 (Internasjonal) |
| **Hellas** | Giftinformasjonen: +30 210 779 3777 |
| **Ungarn** | Informasjonstjeneste for helsetoksikologi: +36 80 201 199 (gratis), +36 1 476 6464 (normal pris) |
| **Island** | Universitetssykehuset i Landspítali: +354 543 1000 |
| **Irland** | Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964 |
| **Italia** | Giftinformasjonen i Roma: CAV Bambino Gesù Pediatrisk sykehus Tel. 0668593726<br>Giftinformasjonen i Foggia: Universitetssykehuset i Foggia Tel. 800183459<br>Napoli Giftinformasjonen: A. Cardarelli sykehus Tel. 0815453333<br>Giftinformasjonen i Roma: CAV poliklinikk Umberto I Tel. 0649978000<br>Giftinformasjonen i Roma: A. Gemelli poliklinikk giftkontrollsenter Tel. 063054343<br>Giftinformasjonen i Firenze: Careggi sykehus Tel. 0557947819<br>Pavia Giftinformasjonen: Nasjonalt senter for toksikologisk informasjon Tel. 038224444<br>Giftinformasjonen i Milano: Niguarda Ca' Granda sykehus Tel. 0266101029<br>Bergamo Giftinformasjonen: Papa Giovanni XXIII-sykehuset Tel. 800883300<br>Giftinformasjonen i Verona: Integrert sykehussystem i Verona Tel. 800011858 |
| **Malta** | Maltas nasjonale gifthjelpelinje: 1774 mandag-søndag 0800-2000 |
| **Nederland** | Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell) |
| **Norge** | Giftinformasjonen: +47 22 591300 |
| **Polen** | Giftkontroll- og informasjonsentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 |
| **Portugal** | Giftinformasjonen: +351 800 250 250 |
| **Romania** | Akuttklinikk: 021 112, +40 21 599 2300 (24/7) |
| **Slovenia** | Giftinformasjonen: 112 |
| **Spania** | Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20 |
| **Sverige** | Giftinformasjonen: 112 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Aerosoler** | Kategori 1 - (H222, H229) |
| **Øyeirritasjon** | Kategori 2 - (H319) |
| **Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)** | Kategori 3 - (H336) |

Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning.

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Aceton



**Signalord**
Fare

**Fareutsagn**
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280 - Benytt øye- og ansiktsvern.
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.
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Tilleggsmerknader**
Forbeholdt yrkesmessige brukere.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PBT & vPvB** Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) | Merknader |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | 60 - 70 | 01-2119471330-49 | 200-662-2<br>(606-001-00-8) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>(EUH066) | - | - | - | - |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | 20 - 30 | 01-2119471299-27 | 265-169-7<br>(649-474-00-6) | Not classified (Note L) | - | - | - | L |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | 10 - 20 | 01-2119484627-25 | 265-157-1<br>(649-467-00-8) | Not classified (Note L) | - | - | - | L |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | 10 - 20 | Ingen data er tilgjengelig | 200-857-2<br>(601-004-00-0)<br>(649-195-00-X)<br>(649-196-00-5) | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas | - | - | - | C,U<br>K,U<br>C,S,U |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (649-114-00-8)<br>(601-004-01-8) | | | | | |
| Propan<br>74-98-6 | 5 - 10 | Ingen data er tilgjengelig | 200-827-9<br>(601-003-00-5)<br>(649-194-00-4)<br>(649-195-00-X)<br>(649-114-00-8) | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas | - | - | - | U<br>K,U |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | 1 - 5 | 01-2119487077-29 | 265-158-7<br>(649-468-00-3) | Not classified (Note L) | - | - | - | L |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | 1 - 5 | 01-2119379499-16 | 601-216-3 | Not Classified | - | - | - | - |
| (Z)-octadec-9-enylamine<br>112-90-3 | < 0.1 | 01-2119473797-19 | 204-015-5<br>(612-283-00-3)<br>(615-035-00-2) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 | - |

Merknad A - Uten at det berører artikkel 17(2) i forskrift (EC) nr. 1272/2008, må stoffets navn vise på etiketten i form av en av angivelsene i del 3 i vedlegg VI til den forskriften. I den delen brukes noen ganger generelle beskrivelser, som «...forbindelser» eller «...salter». I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi korrekt navn på etiketten, med behørig hensyn tatt til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI i forskrift (EU) nr. 1272/2008.
Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
Merknad K - Klassifiseringen som karsinogen eller mutagen gjelder ikke nødvendigvis, hvis det kan påvises at stoffet inneholder under 0,1 masseprosent 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8). Hvis stoffet ikke klassifiseres som karsinogen eller mutagen, skal minst faresetningene (P102-)P210-P403 gjelde. Denne merknaden gjelder kun bestemte, komplekse olje-deriverte stoffer i del 3 av Vedlegg VI til forskrift (EU) nr. 1272/2008.
Merknad L - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 3 % dimetylsulfoksidekstrakt, som målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromatiske stoffer i smøreoljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner - dimetylsulfoksid, metode for ekstraksjonsbrytningsindeks» Institute of Petroleum, London). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften også utføres for den fareklassen.
Merknad P - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen eller mutagen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 0,1 masseprosent benzen (Einecs-nr. 200-753-7). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften, utføres også for disse fareklassene. Hvis stoffet ikke klassifiseres som karsinogen eller mutagen, skal minst faresetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 gjelde.
Merknad R - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen gjelder, unntatt i tilfeller med fibre som har en lengdevektet geometrisk middelverdi for diameter (LWGMD) minus to geometrisk standardfeil større enn 6 µm, som målt i samsvar med testmetode A.22 i Vedlegg til rådsforskrift (EU) nr. 440/2008.
Merknad S - Det er ikke sikkert at det kreves en etikett for dette stoffet, i samsvar med Artikkel 17 i forskrift (EU) nr. 1272/2008 (se avsnitt 1.3 i vedlegg I til den forskriften).
Merknad U - Når gasser lanseres på markedet, må de klassifiseres som «Gass under trykk» i én av gruppene gass under trykk, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen er pakket i, og må derfor tildeles for hvert tilfelle. Følgende koder tildeles: Trykk. gass (komp.), Trykk. gass (væske), Trykk. gass (nedkj. væske.), Trykk. gass (oppl.). Aerosoler skal ikke klassifiseres som gass under trykk (se Vedlegg I, del 2, kapittel 2.3.2.1, merknad 2).

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

*Akutt toksisitetsestimat*
Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | 5800 | 15700 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | 15000<br>24000 | 5000 | 2.4 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | 15000<br>24000 | 5000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | 200000 |
| Propan<br>74-98-6 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | 200000 |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | 24000 | Ingen data er tilgjengelig | 3.9 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | 3160<br>7900 | 5000 | 5.01 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| (Z)-octadec-9-enylamine<br>112-90-3 | 1689 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd** Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

**Innånding** Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**Øyekontakt** Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

**Hudkontakt** Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

**Svelging** IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

**Personlig verneutstyr for førstehjelpere** Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

**Symptomer** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.

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

**Merknad til leger** Behandle symptomene.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnede slukningsmidler** Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray.

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

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

**Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet** Antenningsfare. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personlige forholdsregler** Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke pust inn damp eller tåke.

**Andre opplysninger** Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

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

**Kontrollmetoder** Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier.

**Metoder for rengjøring** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert

absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder. Ta nødvendige forholdsregler mot statiske elektrisitet (som kan antenne organiske damper ved utladning). Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Ikke stikk hull på eller brenn boksene. Innhold under trykk. I tilfelle sprekker. Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygieneprinsipper** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

**Oppbevaringsforhold** Beskytt mot sollys. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares på et kjølig og tørt sted, borte fra mulige varmekilder, åpen flamme eller andre kjemikalier.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 2B.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³<br>STEL 2000 ppm<br>STEL 4800 mg/m³ | TWA: 246 ppm<br>TWA: 594 mg/m³<br>STEL: 492 ppm<br>STEL: 1187 mg/m³ | TWA: 600 mg/m³<br>STEL: 1400 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5.0 mg/m³ | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | | | | | |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5.0 mg/m³ | - |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | - | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL 1600 ppm<br>STEL 3800 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>STEL: 980 ppm<br>STEL: 2370 mg/m³ | TWA: 1800.0 mg/m³ | - |
| Propan<br>74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3600 mg/m³ | TWA: 1000 ppm | TWA: 1800.0 mg/m³ | - |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5.0 mg/m³ | - |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | TWA: 4 mg/m³ | - | - | - |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>Sk* | TWA: 800 mg/m³<br>Ceiling: 1500 mg/m³ | TWA: 250 ppm<br>TWA: 600 mg/m³<br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1200 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³<br>STEL: 630 ppm<br>STEL: 1500 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | - | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | - | - | - | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³ | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m³ |
| Propan<br>74-98-6 | - | - | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3600 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³ | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1500 mg/m³<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1700 mg/m³<br>STEL: 1100 ppm<br>STEL: 2000 mg/m³<br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2200 mg/m³ |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | TWA: 0.1 mg/m³<br>TWA: 4.0 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³ | TWA: 1780 mg/m³<br>STEL: 3560 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m³ | | Peak: 1000 ppm<br>Peak: 2400 mg/m³ | | |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | - | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2400 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2400 mg/m³<br>Peak: 4000 ppm<br>Peak: 9600 mg/m³ | - | - |
| Propan<br>74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>Peak: 4000 ppm<br>Peak: 7200 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³ | - |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | TWA: 1 mg/m³ | TWA: 0.02 mg/m³<br>Peak: 0.16 mg/m³ | - | - |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3630 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 250 ppm<br>TWA: 594 mg/m³<br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1187 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | STEL: 3000 ppm | - | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2377 mg/m³ | TWA: 100 mg/m³<br>STEL: 300 mg/m³ | - |
| Propan<br>74-98-6 | STEL: 3000 ppm<br>Simple asphyxiant | - | :<br>Simple asphyxiant | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>TWA: 100 mg/m³<br>STEL: 300 mg/m³ | - |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | TWA: 6 mg/m³<br>TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ | - | - | TWA: 1 mg/m³ | - |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 1 ppm | TWA: 125 ppm<br>TWA: 295 mg/m³<br>STEL: 156.25 ppm | TWA: 600 mg/m³<br>STEL: 1800 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | STEL: 2420 mg/m³ | STEL: 368.75 mg/m³ | |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>Sk* |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>Sk* |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | - | - | - | TWA: 40 ppm<br>TWA: 275 mg/m³<br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 343.75 mg/m³ | - |
| Propan<br>74-98-6 | - | - | - | TWA: 500 ppm<br>TWA: 900 mg/m³<br>TWA: 40 ppm<br>TWA: 275 mg/m³<br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1125 mg/m³<br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 343.75 mg/m³ | TWA: 1800 mg/m³ |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>Sk* |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | - | - | TWA: 1.5 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | - |

| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 750 ppm | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 2420 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | TWA: 1000 ppm<br>STEL: 1000 ppm | TWA: 700 mg/m³<br>STEL: 1000 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2400 mg/m³<br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 12000 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2400 mg/m³<br>STEL: 4000 ppm<br>STEL: 9600 mg/m³ | TWA: 1000 ppm |
| Propan<br>74-98-6 | TWA: 1000 ppm | TWA: 778 ppm<br>TWA: 1400 mg/m³<br>TWA: 700 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1800 mg/m³<br>STEL: 1000 mg/m³ | - | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>STEL: 4000 ppm<br>STEL: 7200 mg/m³ | TWA: 1000 ppm |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | - | Ceiling: 0,3 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ | - |

| Kjemikalienavn | Sverige | Sveits | Storbritannia |
|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | NGV: 250 ppm<br>NGV: 600 mg/m³<br>Vägledande KGV: 500 ppm<br>Vägledande KGV: 1200 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3620 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | NGV: 1 mg/m³ | - | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | NGV: 1 mg/m³ | - | - |
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | NGV: 350 mg/m³ | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>STEL: 3200 ppm<br>STEL: 7600 mg/m³ | - |
| Propan<br>74-98-6 | NGV: 350 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1800 mg/m³<br>STEL: 4000 ppm<br>STEL: 7200 mg/m³ | - |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | NGV: 1 mg/m³ | - | - |
| Silicon dioxide, chemically prepared<br>112945-52-5 | - | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 6 mg/m³<br>TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ |

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Bulgaria | Kroatia | Tsjekkia |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | - | - | 80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or end of work shift | 20.0 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>20.0 mg/g Creatinine - urine (Acetone) - at the end of the work shift | - |

| Kjemikalienavn | Danmark | Finland | Frankrike | Tyskland DFG | Tyskland TRGS |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | - | - | - urine (Acetone) - end of shift | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine<br>2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) |

| Kjemikalienavn | Ungarn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII |
|---|---|---|---|---|
| Aceton | - | 50 mg/L (urine - | - | 25 mg/L - urine |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 67-64-1 | | Acetone end of shift) | | (Acetone) - end of shift |
| Kjemikalienavn | Latvia | Luxembourg | Romania | Slovakia |
| Aceton<br>67-64-1 | 80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift | - | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift | 80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift) |
| Kjemikalienavn | Slovenia | Spania | Sveits | Storbritannia |
| Aceton<br>67-64-1 | 80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>0.86 mmol/L (urine - Acetone end of shift) | - |

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | - | 186 mg/kg bw/day [4] [6] | 1210 mg/m³ [4] [6]<br>2420 mg/m³ [5] [7] |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | - | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.73 mg/m³ [4] [6]<br>5.58 mg/m³ [5] [6] |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.73 mg/m³ [4] [6]<br>5.58 mg/m³ [5] [6] |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.73 mg/m³ [4] [6]<br>5.58 mg/m³ [5] [6] |

**Merknader**

**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[5]** Lokale helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.
**[7]** Kortvarig.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | 62 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 200 mg/m³ [4] [6] |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.19 mg/m³ [5] [6] |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.19 mg/m³ [5] [6] |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.19 mg/m³ [5] [6] |

**Merknader**

**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[5]** Lokale helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | 10.6 mg/L | 21 mg/L | 1.06 mg/L | - | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Kloakkbehandling | Jord | Næringskjede |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | 30.4 mg/kg sediment dw | 3.04 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 29.5 mg/kg soil dw | - |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-65-0 | - | - | - | - | 9.33 mg/kg food |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | - | - | 9.33 mg/kg food |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | - | - | - | - | 9.33 mg/kg food |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller** Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering.

**Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Tettsittende vernebriller.

**Håndvern** Ugjennomtrengelige hansker. Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

**Åndedrettsvern** Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Termiske farer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Aerosol |
| **Utseende** | grønn |
| **Lukt** | Karakteristisk. |

| **Egenskap** | **Verdier** | **Metode** |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Brannfare** | Ikke antennelig | |
| **Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet** | | |
| **Nedre eksplosjonsgrense** | Ikke relevant | |
| **Øvre eksplosjonsgrense** | Ikke relevant | |
| **Flammepunkt** | -104.4 °C | ASTM D93 |
| **Selvantennelsestemperatur** | Ikke relevant | |
| **Spaltningstemperatur** | Ikke relevant | |
| **pH** | Ikke relevant | |
| **Kinematisk viskositet** | mm²/s | (undiluted) |
| **Løselighet** | Organiske løsemidler | |
| **Vannløselighet** | Uløselig i vann | |
| **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Damptrykk** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Tetthet og/eller relativ tetthet** | 0.779 | ASTM D4052 |
| **Relativt damptetthet** | Ingen data er tilgjengelig | |

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**
Ingen informasjon tilgjengelig

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

| | |
|---|---|
| **Følsomhet for mekanisk støt** | Ingen. |
| **Følsomhet for statiske utladninger** | Ja. |

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Varme, ild og gnister.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008**

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

**Innånding** Forsettlig misbruk ved å konsentrere og puste inn innholdet bevisst kan være skadelig eller dødelig. Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.

**Hudkontakt** Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

**Svelging** Kan være farlig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans.

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|---|---|---|
| Aceton | = 5800 mg/kg ( Rat ) | > 15700 mg/kg ( Rabbit ) | = 50100 mg/m³ ( Rat ) 8 h |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | > 15000 mg/kg ( Rat )<br>> 24 g/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2400 mg/m³ ( Rat ) 4 h<br>= 2062 ppm ( Rat ) 4 h |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | > 15 g/kg ( Rat )<br>> 24 g/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | >5 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-Metylpropan | - | - | > 800000 ppm ( Rat ) 15 min |
| Propan | - | - | > 800000 ppm ( Rat ) 15 min |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic | > 24 g/kg ( Rat ) | - | = 3900 mg/m³ ( Rat ) 4 h<br>= 2062 ppm ( Rat ) 4 h |
| Silicon dioxide, chemically prepared | = 3160 mg/kg ( Rat )<br>= 7900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h |
| (Z)-octadec-9-enylamine | = 1689 mg/kg ( Rat ) | - | - |

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Luftveis- eller hudallergier** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Mutagent for kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|---|---|
| 2-Metylpropan | Muta. 1B |
| Propan | Muta. 1B |

**Kreftfremkallende** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

DMSO Disclaimer Inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved IP 346.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|---|---|
| 2-Metylpropan | Carc. 1A |
| Propan | Carc. 1A |

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - enkel eksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|---|---|---|---|---|
| Aceton | - | LC50: 4.74 - 6.33mL/L (96h, Oncorhynchus | EC50 = 14500 mg/L 15 min | EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | mykiss)<br>LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | Daphnia magna)<br>EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | - | LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | - | LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic | - | - | - | - |
| Silicon dioxide, chemically prepared | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering**

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|---|---|
| Aceton | -0.24 |
| 2-Metylpropan | 2.8 |
| Propan | 2.8 |
| (Z)-octadec-9-enylamine | 4.33 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| Aceton | Ikke PBT/vPvB |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | Ikke PBT/vPvB |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | Ikke PBT/vPvB |
| 2-Metylpropan | Ikke PBT/vPvB |
| Propan | Ikke PBT/vPvB |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic | Ikke PBT/vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**12.7. Andre skadevirkninger**

| | |
|---|---|
| **Andre skadevirkninger** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **PMT- eller vPvM-egenskaper** | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|---|
| **Avfall fra rester/ubrukte produkter** | Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. |
| **Forurenset emballasje** | Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises. |
| **Andre opplysninger** | I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN- eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Aerosols, flammable |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.5. Miljøfarer** | Nei |
| **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| **Spesielle forskrifter** | A145, A167, A802 |
| **ERG-kode** | 10L |
| **Merk:** | Y203 |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN- eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Aerosols |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2.1 |
| **14.5 Miljøfarer** | Nei |
| **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| **Spesielle forskrifter** | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| **EmS-Nr.** | F-D S-U |
| **14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN- eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Aerosols |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2.1 |
| **14.5. Miljøfarer** | Nei |

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

| | |
|---|---|
| **Spesielle forskrifter** | 190, 327, 344, 625 |
| **Klassifiseringskode** | 5F |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN- eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Aerosols |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2.1, (D) |
| **14.5. Miljøfarer** | Nei |
| **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| **Spesielle forskrifter** | 190, 327, 344, 625 |
| **Klassifiseringskode** | 5F |
| **Tunnelrestriksjonskode** | (D) |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN- eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Aerosols |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2.1 |
| **14.5. Miljøfare** | Nei |
| **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| **Spesielle forskrifter** | 190, 327, 344, 625 |
| **Klassifiseringskode** | 5F |
| **Ventilasjon** | VE01, VE04 |
| **Krav til utstyr** | PP, EX, A |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**Nasjonale forskrifter**

**Frankrike**

**Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

| Kjemikalienavn | Fransk RG-nummer |
|---|---|
| Aceton - 67-64-1 | RG 84 |

**Tyskland**

**Vannfareklasse (WGK)** noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV)** Dette produktet er underlagt krav og restriksjoner som gjelder håndtering og levering

| Kjemikalienavn | VEDLEGG I |
|---|---|
| 2-Metylpropan<br>75-28-5 | 2.1 |
| Propan<br>74-98-6 | 2.1 |

**TRGS 905** Ikke relevant

**Sveits**

**Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018** Gruppe I
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klasse A

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**Persistente organiske miljøgifter**
Ikke relevant

**Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**
P3a - BRENNBARE AEROSOLER
P3b - BRENNBARE AEROSOLER

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**
Ikke relevant.

**EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)**

| Kjemikalienavn | EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) |
|---|---|
| Silicon dioxide, chemically prepared - 112945-52-5 | Plantevernmiddel |

**Internasjonale inventarlister**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **DSL/NDSL** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **EINECS/ELINCS** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **ENCS** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **IECSC** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **KECL** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **PICCS** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **AIIC** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **NZIoC** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| **TCSI** | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
**NZIoC** - New Zealands stoffliste
**TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H220 - Ekstremt brannfarlig gass
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
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
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F

**Forkortelser**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikansk organ for statlige industrihygienikere |
| AIDII | Italiensk forening for industrihygienikere |
| ADN | Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa) |
| ADR | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa) |
| AIIC | Australsk stoffliste over industrikjemikalier |
| ATE | Akutt toksisitetsestimat |
| ASTM | Amerikansk forbund for testing og materialer |
| bar | Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen |
| BAT | Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering |
| BEL | Biologiske eksponeringsgrenser |
| bw | Kroppsvekt |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi |
| CLP | Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008 |
| CMR | Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk |
| DFG | Tysk forskningsstiftelse |
| DOT | Transportdepartementet (USA) |
| DSL | Innenlandsk stoffliste (Canada) |
| ECHA | Europeisk kjemikaliemyndighet |

| | |
|---|---|
| EC-nummer | Europeisk felleskap-nummer |
| EmS | Nødplan |
| ENCS | Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan) |
| EPA | Miljøvernetat |
| EWC | Europeiske avfallskoder |
| GHS | Globalt, harmonisert system |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Den internasjonale lufttransportsforeningen |
| IBC | Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk |
| ICAO | Internasjonal organisasjon for sivil luftfart |
| IECSC | Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina |
| IMDG | Internasjonalt, maritimt farlig gods |
| IMO | Internasjonal maritim organisasjon |
| ISO | Internasjonal standardiseringsorganisasjon |
| KECI | Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon |
| LD50 | Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose) |
| MAL | Måle hygienetekniske luftbehov |
| MARPOL | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip |
| MDLPS | Arbeids- og sosialministeriet |
| n.o.s. | Ikke spesifisert på annen måte |
| NOAEC | Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon |
| NOAEL | Nivå for ingen observerte skadelige effekter |
| NOELR | Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter |
| NZIoC | New Zealands stoffliste |
| OECD | organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Yrkesmessige eksponeringsgrenser |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff |
| PICCS | Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| PMT | Persistent, tyntflytende og toksisk |
| PPE | Personlig verneutstyr |
| QSAR | Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet |
| REACH | Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006) |
| RID | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa) |
| SADT | Egenakselererende nedbrytningstemperatur |
| SAR | Forhold struktur-aktivitet |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| SL | Grense for overflater |
| STEL | kortvarig eksponeringsgrense |
| STOT RE | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering |
| STOT SE | Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering |
| SVHC | Stoff med svært høy bekymring |
| TCSI | Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste |
| TDG | Transport av farlige stoffer (Canada) |
| TRGS | Teknisk regel om farlige stoffer |
| TSCA | Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA) |
| TWA | Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt) |
| UN | Forente nasjoner |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| vPvM | Svært persistent og svært tyntflytende |
| Sen+ | Allergiutløsende |
| Sk* | Hudadvarsel |

| | |
|---|---|
| ** | Farebetegnelse |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |
| Brannfarlig aerosol | På grunnlag av testdata |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**
Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine’s PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

**Tilberedt av** Compliance
**Revisjonsdato** 05-Oct-2026
**Ettersynskommentar** General review
**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**
**Ansvarsfraskrivelse**
**Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende**

**informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**