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 02-Oct-2026 **Revisjonsnummer** 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) RPPN000A

Tidligere Produktkode(r) 500262175261

Produktnavn MAXFILM® AEROSOL

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) CK02-E6G8-0E2V-1PAU

Blanding. Inneholder Petroleum distillates, hydrotreated light; Maleinsyreanhydrid; 2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole; Dioctyl disulphide; 2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-; 4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol]

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.royalpurpleind.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

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) +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 Giftinformasjonen i Foggia: Universitetssykehuset i Foggia Tel. 800183459 Napoli Giftinformasjonen: A. Cardarelli sykehus Tel. 0815453333 Giftinformasjonen i Roma: CAV poliklinikk Umberto I Tel. 0649978000 Giftinformasjonen i Roma: A. Gemelli poliklinikk giftkontrollsenter Tel. 063054343 Giftinformasjonen i Firenze: Careggi sykehus Tel. 0557947819 Pavia Giftinformasjonen: Nasjonalt senter for toksikologisk informasjon Tel. 038224444 Giftinformasjonen i Milano: Niguarda Ca' Granda sykehus Tel. 0266101029 Bergamo Giftinformasjonen: Papa Giovanni XXIII-sykehuset Tel. 800883300 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)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Petroleum distillates, hydrotreated light; Maleinsyreanhydrid; 2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole; Dioctyl disulphide; 2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-; 4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol]



Signalord
Fare

Fareutsagn
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 - Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
P280 - Benytt vernehansker.
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Tilleggsmerknader
Dette produktet er fritatt fra kravet om barnesikring og taktil advarsel, ettersom det er en aspirasjonsfare, utgitt på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet sprayutstyr.

2.3. Andre farer

Andre farer Gir mild hudirritasjon.

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
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	60 - 70	01-2119474881-29	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	5 - 10	01-2119484627-25	265-157-1 (649-467-00-8)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	1 - 5	01-2119969655-20	233-593-1	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	-
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	260-991-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Karbondioksid 124-38-9	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	204-696-9	Pres. Gas (Comp.)	-	-	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	1 - 5	01-2119471299-27	265-169-7 (649-474-00-6)	Not classified (Note L)	-	-	-	L

64742-65-0								
2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	236-912-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	-
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)- 26544-38-7	0.1 - 1	01-2119979080-37	247-781-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	-
Dioctyl disulphide 822-27-5	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	212-494-7	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-56-9	0.1 - 1	01-2119480132-48	265-159-2 (649-469-00-9)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6	0.1 - 1	01-2119480375-34	265-156-6 (649-466-00-2)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol] 1843-03-4	0.1 - 1	01-2119955265-33	217-420-7	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	< 0.1	01-2119472428-31	203-571-6 (607-096-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT RE 1 (H372) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	-

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.

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
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	5000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	15000 24000	5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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
64742-54-7					
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	16000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	5000	20000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	15000 24000	5000	2.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)- 26544-38-7	2550	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-56-9	5000	5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6	5000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol] 1843-03-4	Ingen data er tilgjengelig	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	235	2620 2002	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. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.

Innånding Flytt til frisk luft. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.

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 med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved

hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.

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 direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer.

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
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9131 mg/m³ STEL: 30000 ppm STEL: 54784 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	-	TWA-TMW: 0.1 ppm; TWA-TMW: 0.4 mg/m³; STEL-KZGW: 0.2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 0.8 mg/m³ (8 X 5 min); DS RS	TWA: 0.0025 ppm; aerosol and vapor TWA: 0.01 mg/m³; aerosol and vapor	TWA: 1.0 mg/m³;	TWA-GVI: 0.41 mg/m³; TWA-GVI: 0.1 ppm; STEL-KGVI: 0.2 ppm; STEL-KGVI: 0.8 mg/m³; DS RS
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ Ceiling: 45000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	-	TWA: 1 mg/m³; Ceiling: 2 mg/m³; S	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.4 mg/m³; STEL: 0.2 ppm; STEL: 0.8 mg/m³;	TWA: 0.3 ppm; TWA: 1.2 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 2.5 mg/m³; S	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.41 mg/m³; Ceiling: 0.2 ppm; Ceiling: 0.81 mg/m³;
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m³	-	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-

parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7					
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	-	TWA: 5 mg/m³ TWA: 20 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 20 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ Peak: 160 mg/m³	-	-
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m³ Peak: 10000 ppm Peak: 18200 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 54000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ TWA: 5000 ppm
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	STEL-VLCT: 1 mg/m³; S	TWA-AGW; 0.02 ppm (ceiling factor 2.5; exposure factor 1); TWA-AGW; 0.081 mg/m³ (ceiling factor 2.5; exposure factor 1); DS RS	TWA-MAK: 0.02 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.081 mg/m³; I(1); Peak: 0.02 ppm; Peak: 0.081 mg/m³; DS RS	TWA: 0.25 ppm; TWA: 1 mg/m³;	TWA-AK: 0.08 mg/m³; TWA-AK: 0.2 ppm; STEL-CK: 0.08 mg/m³; STEL-CK: 0.2 ppm; S
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 15000 ppm STEL: 27000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m³ Simple asphyxiant	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	TWA: 0.01 ppm; inhalable fraction and vapour STEL: 0.03 ppm (calculated); inhalable fraction and vapor	-	TWA: 0.0025 ppm; inhalable fraction and aerosol and vapor TWA: 0.01 mg/m³; inhalable fraction and aerosol and vapor DS RS	TWA: 1 mg/m³;	TWA-IPRD: 0.3 ppm; TWA-IPRD: 1.2 mg/m³; STEL-TPRD: 0.6 ppm; STEL-TPRD: 2.5 mg/m³; S
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ Sk*
Karbondioksid	TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm	TWA: 9000 mg/m³

124-38-9	TWA: 9000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³	TWA: 9000 mg/m³ STEL: 6250 ppm STEL: 11250 mg/m³	STEL: 27000 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ Sk*
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	-	-	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.8 mg/m³; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 2.4 mg/m³ (value calculated); As	TWA-NDS: 0.5 mg/m³; STEL-NDSCh: 1 mg/m³; Sk

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Karbondioksid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 30000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	TWA (VLE-MP): 0.01 mg/m³; inhalable fraction; vapor DS RS	TWA: 0.25 ppm; TWA: 1 mg/m³; STEL: 0.75 ppm; STEL: 3 mg/m³;	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.41 mg/m³; S	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.41 mg/m³; STEL: 0.1 ppm; STEL: 0.41 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 0.1 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.4 mg/m³; S

Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m³	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	NGV: 1 mg/m³	-	-
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	-
Karbondioksid 124-38-9	NGV: 5000 ppm NGV: 9000 mg/m³ Vägledande KGV: 10000 ppm Vägledande KGV: 18000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m³ STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m³
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	NGV: 1 mg/m³	-	-

Maleinsyreanhydrid 108-31-6	TLV-NGV: 0.05 ppm; TLV-NGV: 0.2 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 0.1 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.4 mg/m³; S	TWA-MAK: 0.1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 0.4 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 0.1 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 0.4 mg/m³; aerosol, vapour S	TWA: 1 mg/m³; STEL: 3 mg/m³; poS

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]

Merknader

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	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	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Petroleumsdestillater,	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7					
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	-	-	-	-	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 Clear, amber colored
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	147.7778 °C	ASTM D93
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	
Spaltningstemperatur	Ikke relevant	
pH	Ikke relevant	
Kinematisk viskositet	5.0 cSt @ 40°C	ASTM D445
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	0.853	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. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Kan forårsake irritasjon.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir mild hudirritasjon.

Svelging Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

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
Petroleum distillates, hydrotreated light	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	>5 mg/L (Rat) 4 h
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	= 16000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 18 mg/L (Rat) 1 h
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m³ (Rat) 4 h = 2062 ppm (Rat) 4 h
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	= 2550 mg/kg (Rat)	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5399 mg/m³ (Rat) 4 h
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m³ (Rat) 4 h
4,4',4"-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris [6-tert-butyl-m-cresol]	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Maleinsyreanhydrid	= 235 mg/kg (Rat)	= 2620 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rat)	= 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

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

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Petroleum distillates, hydrotreated light	-	-	-	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	-	LC50: >0.06mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	-	-	-	-
Maleinsyreanhydrid	EC50: =29mg/L (72h,	LC50: =75mg/L (96h,	-	-

	Desmodesmus subspicatus)	Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	8.42
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	4.39
4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol]	12.7
Maleinsyreanhydrid	-2.61

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
Petroleum distillates, hydrotreated light	Ikke PBT/vPvB
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Ikke PBT/vPvB
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Ikke PBT/vPvB
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Ikke PBT/vPvB
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	Ikke PBT/vPvB
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	Ikke PBT/vPvB
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Ikke PBT/vPvB
4,4',4''-(1-methylpropanyl-3-ylidene)tris[6-tert-butyl-m-cresol]	Ikke PBT/vPvB
Maleinsyreanhydrid	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.

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

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 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
Petroleum distillates, hydrotreated light - 64742-47-8	RG 84
Maleinsyreanhydrid - 108-31-6	RG 66

Tyskland
Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) Ikke relevant

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
Maleinsyreanhydrid	5.2.5	Klasse I

TRGS 905 Ikke relevant

Sveits
Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 Ikke relevant
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klasse B

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)
Karbondioksid - 124-38-9	Plantevernmiddel

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Karbondioksid - 124-38-9	Produkttype 9: Konserveringsmidler for fiber, lær, gummi og polymeriserte materialer Produkttype 14: Rottegifter Produkttype 15: Avicider Produkttype 18: Insektsmidler, acaricider og produkter som skal kontrollere andre leddyr Forenklet prosedyre - kategori 6

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
EUH071 - Etsende for luftveiene
H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H332 - Farlig ved innånding
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P280 - Benytt vernehansker
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe
P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten)
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P405 - Oppbevares innelåst
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 02-Oct-2026
Ettersynskommentar Opprinnelig utgivelse
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