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** 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) RPCH001

Tidligere Produktkode(r) 301892

Produktnavn MAX-CHAIN®

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) EPX1-969H-9E20-G5HE

Blanding. Inneholder Petroleum distillates, hydrotreated light; Maleinsyreanhydrid; 2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole; Dioctyl disulphide; 2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-

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

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) +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]

Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)

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)-



Signalord
Fare

Fareutsagn
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.
P280 - Benytt vernehansker.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P321 - Særlig behandling (se .? på etiketten).
P331 - IKKE framkall brekning.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Tilleggsmerknader
Dette produktet krever barnesikring når det leveres til allmennheten hvis ikke produktet er lansert på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet spraytilbehør. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

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	70 - 80	01-2119474881-29	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	5 - 10	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)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
Dioctyl disulphide	0.1 - 1	Ingen data er	212-494-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

822-27-5		tilgjengelig		Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)				
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%	-	-	-

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

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.

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	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. 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	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
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	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.

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	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.
Andre opplysninger	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 avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

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 Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

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
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);	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

		DS RS			RS
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
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	-	-
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	-	-
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
Maleinsyreanhydrid 108-31-6	TWA: 0.01 ppm; inhalable fraction and vapour STEL: 0.03 ppm (calculated); in halable 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
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
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	-	TWA: 50 ppm	-

64742-47-8		TWA: 350 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m³	
methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 20 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 Ingen informasjon tilgjengelig

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]	-	-

Merknader
[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

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

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær.

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 Ingen informasjon tilgjengelig.

eksponeringskontroller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
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	104.4444 °C	ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	
Spaltningstemperatur	Ikke relevant	
pH	Ikke relevant	
Kinematisk viskositet	5.2 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	0.858	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	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

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 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
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
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	= 2550 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 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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	-	-	-	-
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	-	LC50: >0.06mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Maleinsyreanhydrid	EC50: =29mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =75mg/L (96h, 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
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
methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Ikke PBT/vPvB
2,5-Furandione, dihydro-3-(tetrapropenyl)-	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 Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID
14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

ADR
14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

ADN
14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse® Ingen informasjon tilgjengelig
14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5. Miljøfare Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

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

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
Storage of Hazardous Material SC 10/12
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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)
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

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

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

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

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