



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

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

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL STF Synchronesh Transmission Fluid

Artikkel nr.:

1221105

UFI:

F96W-RHHN-HSF4-G8RH

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

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### \* 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.
Farlig for vann ( <i>Aquatic Chronic 4</i> )	H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.	Beregningsmetode.

#### \* 2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

**Farlige komponenter må merkes:**

Maleic Anhydride; Fenol, C14-18-alkylderivater; Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser; N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin

**Faresetninger om helsefare**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Faresetninger om miljøfarer**

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger Prevensjon**

P261 Unngå innånding av damp og aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

**Sikkerhetssetninger Reaksjon**

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Sikkerhetssetninger Avhending**

P501 Innhold/beholder leveres til en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

\* **2.3. Andre farer**

**Andre skadelige virkninger:**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

\* **3.2. Stoffblandinger**

**Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:**

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) 5 000 mg/kg ATE (dermal) 5 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) 5,53 mg/L	30 - < 60 vkt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5 CLP-referansenummer: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 3 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 1,81 mg/L	4 - < 7 vkt-%
CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 5 mg/L	1 - < 4 vkt-%
EU-nummer: 406-040-9 REACH Nr.: 01-0000015551-76	<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> Kronisk vanntoksisitet 4 (H413) <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) ≥ 2 000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 2 000 mg/kg	0 - < 1,1 vkt-%



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
EU-nummer: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> Acute Tox. 4 (H312), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10 <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (dermal) 1 100 mg/kg	0 - < 0,6 vkt-%
EU-nummer: 930-859-5 REACH Nr.: 01-2120763467-44	<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411), Skin Corr. 1C (H314) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,3 vkt-%
CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3 REACH Nr.: 01-2119498288-19	<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> Hud Sens. 1B (H317), STOT RE 2 (H373) Advarsel <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,11 vkt-%
CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6 Indeksnr.: 607-096-00-9 REACH Nr.: 01-2119472428-31	<b>Maleic Anhydride</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Hud Sens. 1A (H317), STOT RE 1 (H372), Sens. luftv. 1 (H334), Skin Corr. 1B (H314) Fare EUH071 <b>Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) 500 mg/kg	0 - ≤ 0,011 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

#### Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

#### Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

#### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging:

Skyl munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

#### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

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

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO2)

Slukningspulver



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**Uegnet slukkemiddel:**

Full vannstråle

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

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

**Farlige forbrenningsprodukter:**

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>),

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

**5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

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

**6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

**Personlige sikkerhetsforholdsregler:**

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Verneutstyr:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**Prosedyrer i nødstilfeller:**

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.1.2. For nødhjelpspersonell**

**Personlig verneutstyr:**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

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

**Til oppbevaring:**

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring:**

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**Andre opplysninger:**

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsestiltak**

**Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

**Brannvernstiltak:**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

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

**Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til oppbevaringsrom og beholdere:**

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

**Råd om felleslagring:**

ikke nødvendig

**Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland):** 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

**Videre instruks for lagringsbestemmelser:**

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Anbefaling:**

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

\* **8.1. Kontrollparametere**

**8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi**

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtidsgrenseverdi for arbeidsplassen ② Korttidsgrenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE) fra 1. des. 2011	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI fra 4. des. 2018	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL fra 12. jun. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
HU fra 28. mai 2022	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) fra 1. jan. 2010	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR fra 1. okt. 2016	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO fra 21. aug. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH fra 1. jan. 2025	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV fra 12. jul. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE fra 1. apr. 2016	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE fra 21. jan. 2020	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapeur et Aérosol)
CH fra 1. jan. 2024	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CZ fra 1. jan. 2024	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I, S, P
PL	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
IE fra 1. apr. 2016	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ kattoarvo
TRGS 900 (DE) fra 1. mai 2018	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11
LT	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE fra 21. aug. 2018	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,05 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) fra 10. feb. 2018	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah
MY fra 1. jan. 2000	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
BG	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
HR fra 4. jan. 2021	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ allergen (koža i udisanje)
DK	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
RO fra 21. aug. 2018	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,75 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )
EE	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
Alberta (CA)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES fra 1. mai 2021	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen
VLA (FR) fra 3. mai 2021	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	② 1 mg/m <sup>3</sup>



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
REL (JP) fra 1. mai 2015	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
TW	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ O
CN fra 1. jan. 2007	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
RU	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	③ 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A
HU fra 1. apr. 2024	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ m, sz, R+T
GR fra 1. okt. 2016	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
OSHA (US)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) fra 1. jan. 2014	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	0,22 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② akutt-dermal, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	20 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② akutt-dermal, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	2,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0,83 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	0,3 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	233 mg/kg kv/ dag	① PNEC sediment, ferskvann
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9	23,3 mg/kg kv/ dag	① PNEC sediment, havvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Renseanlegg



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC grunn
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	100 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	852,58 mg/kg kv/dag	① PNEC grunn
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	3,3 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3	1 mg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

\* **8.2. Eksponeringskontroller**

**8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**8.2.2. Personlig verneutstyr**



**Øye-/ansiktsbeskyttelse:**

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

**Hudvern:**

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm

Penetrasjonstid 480 min



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.  
 Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.  
 Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.  
 Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374  
 Egnert verneutstyr: Verneklær Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

**Pustebeskyttelse:**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

**8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

**Utseende**

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Skjema:** Flytende

**Farge:** gul

**Lukt:** karakteristisk

**brennbarhet:** Ja

**Sikkerhetsrelevante data**

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Brannpunkt	216 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		
Tetthet	843 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	ikke anvendelig		
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		
Kinetisk viskositet	34 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

**9.2. Andre opplysninger**

Ikke relevant.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blanding er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

### Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### \* 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Opplysninger om toxologie

Estimering av blandingen av akutt toksisitet
<b>ATE (oral):</b> 190 478,1 mg/kg
<b>ATE (dermal):</b> 15 723,3 mg/kg
<b>ATE (innånding, støv/tåke):</b> 22,829 mg/L
<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksitet (støv/tåke):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3 000 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksitet (støv/tåke):</b> >1,81 mg/L (Rotte)
<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2 000 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥2 000 mg/kg (Rotte)
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402
<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 400 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2 620 mg/kg (Kanin)

#### Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

**Akutt inhaleringstoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Svær øyenskade/-irritasjon:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Mutagenitet i kimcellene:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Cancerogenitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare:**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

**Ytterligere informasjon:**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper:**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger:**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

\* **12.1. Giftighet**

<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 4 d (krepssdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 2 d (krepssdyr)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Algen)
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (krepssdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Alger/vannlevende planter)
<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (krepssdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (størhodet ørekyte))



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥74 mg/L 2 d (fisk)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 2 d (krepssdyr)
<b>NOEC:</b> ≥0,36 mg/L 33 d (fisk)
<b>NOEC:</b> ≥0,01 mg/L 21 d (krepssdyr)
<b>LOEC:</b> ≥0,00018 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (krepssdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >690 mg/L 4 d (fisk, Cyprinodon variegatus) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,79 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Cyprinus carpio) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krepssdyr, invertebrates) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 2 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 74,35 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,81 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 150 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> 17,5 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>LOEC:</b> 30,63 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toksisitet i vann:**

Analog klassifisering: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

\* **12.2. Opplysning om eliminering**

<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, langsomt
<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, langsomt
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5
<b>Biologisk nedbryting:</b> —

**Biologisk nedbryting:**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6,5
<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> = 5,2
<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,78



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

**fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:**

ikke anvendelig

**Akkumulasjon / Vurdering:**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-ter-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> EU-nummer: 406-040-9
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>N, N-bis (2-hydroksyetyl) -3 - [(C16-18) alkoksy] -1-propanamin</b> EU-nummer: 930-859-5
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Fenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EU-nummer: 813-078-3
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen**

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV  
Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)**

HP 14	Økotoksisk
-------	------------

**Avfallshåndteringsmuligheter**

**Korrekt avhending / Produkt:**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Korrekt avhending / Emballasje:**

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning.

**Andre bortfraktingsanbefalinger:**

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

**13.2. Ytterligere informasjon**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

##### Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 7,8 vkt-%

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

##### Vannfare-klasse

##### WGK:

2 - entydig vannfarlig

##### Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).  
 Identifikasjonsnummer 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510  
 TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

##### [DK] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

Lister over stoffer og prosesser, der anses for at være kraefftremkaldende

### [FR] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21  
du Code du travail

### [NL] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

### [CH] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

1.1.	Produktidentifikator
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Viktige litteratur-referanser og datakilder
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

### \* 16.2. Forkortelser og akronymer

ACGIH Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister  
ADN Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
BCF Biokonsentrasjonsfaktor



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
DNEL	avledet ingen effektnivå
EC <sub>50</sub>	effektiv konsentrasjon 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvekt
LC <sub>50</sub>	Median dødelig konsentrasjon
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose 50%
MAK	maksimal konsentrasjon på arbeidsplassen (CH)
NFPA	Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OSHA	Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	De forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser

Se oversiktstabell under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

\* **16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder**

- 1907/2006 EC - REACH regulering
- 1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II
- European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar
- European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer
- OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)
- IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer
- UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

Stoffets navn	Type	referansekilde
<b>Maleic Anhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EU-nummer: 203-571-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.
Farlig for vann ( <i>Aquatic Chronic 4</i> )	H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.	Beregningsmetode.

\* **16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15**

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



Redigert dato: 18. jul. 2025 Versjon: 8 Utskriftsdato: 18. jul. 2025

#### Faresetninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### Supplerende fareinformasjon

EUH071	Etsende for luftveiene.
--------	-------------------------

#### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

#### 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

\* Data endret fra forrige versjon.