



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### \* 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL DCT-HV Fluid

Artikelnr.:

1212106

UFI:

1EDQ-8WVC-5MSD-2H8M

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### \* 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet ( <i>Aquatic Chronic 4</i> )	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.	Beregningsmetode.

#### \* 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Mandisk anhydrid; Phenol, C14-18-alkylderivater; Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser; N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin

#### Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Farehenvisninger om miljøfarer

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Sikkerhedssætninger Prævention

P261 Undgå inhalering af damp og aerosol.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Sikkerhedssætninger Reaktion

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

### \* 2.3. Andre farer

#### Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### \* 3.2. Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1 REACH nr.: 01-2119484627-25	<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) 5.000 mg/kg ATE (dermal) 5.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) 5,53 mg/L	30 - < 60 vægt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 CLP referencenummer: 02-0000000000-04-2024 REACH nr.: 01-2119493069-28	<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 1,81 mg/L	4 - < 7 vægt-%
CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 REACH nr.: 01-2119474889-13	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 5 mg/L	1 - < 4 vægt-%
EF-nummer: 406-040-9 REACH nr.: 01-0000015551-76	<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di- tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di- tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di- tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> Aquatic Chronic 4 (H413) <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) ≥ 2.000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 2.000 mg/kg	0 - < 1,1 vægt-%



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
EF-nummer: 424-820-7 REACH nr.: 01-0000017126-75	<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (dermal) 1.100 mg/kg	0 - < 0,6 vægt-%
EF-nummer: 930-859-5 REACH nr.: 01-2120763467-44	<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	0 - < 0,3 vægt-%
CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3 REACH nr.: 01-2119498288-19	<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Advarsel <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	0 - < 0,11 vægt-%
CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6 Indeksnr.: 607-096-00-9 REACH nr.: 01-2119472428-31	<b>Mandisk anhydrid</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Fare EUH071 <b>Specifik grænseværdi for koncentration (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) 500 mg/kg	0 - ≤ 0,011 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

#### Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

### \* 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan udløse allergisk reaktion.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Uegnede slukningsmidler:**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Flammepunkt

**Farlige forbrændingsprodukter:**Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

**5.4. Yderligere oplysninger**

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****6.1.1. For ikke-indsatspersonel****Personlige sikkerhedsforholdsregler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

**Beskyttelsesudstyr:**

Personlige værnemidler: se punkt 8

**Planer for nødstilfælde:**

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.1.2. For indsatspersonel****Personlige værnemidler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse:**

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring:**

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Andre oplysninger:**

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.5. Yderligere oplysninger**

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

#### Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

#### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

#### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE) fra 1. dec. 2011	<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-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. dec. 2018	<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
Québec (CA)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU fra 28. maj 2022	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Óljysumu)
LT	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR fra 1. okt. 2016	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO fra 21. aug. 2018	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE fra 1. apr. 2016	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE fra 21. jan. 2020	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I, S, P
PL	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
NO	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A
IE fra 1. apr. 2016	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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. maj 2018	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
BG	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
HR fra 4. jan. 2021	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES fra 1. maj 2021	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
VLA (FR) fra 3. maj 2021	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	② 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (JP) fra 1. maj 2015	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ O
CN fra 1. jan. 2007	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
RU	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	③ 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A
HU fra 1. apr. 2024	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-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>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
OSHA (US)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) fra 1. jan. 2014	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat EF-nummer: 406-040-9	0,22 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-dermal, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat EF-nummer: 406-040-9	20 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-dermal, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin EF-nummer: 930-859-5	2,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin EF-nummer: 930-859-5	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Phenol, C14-18-alkylderivater CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Phenol, C14-18-alkylderivater CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat EF-nummer: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat EF-nummer: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> EF-nummer: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> EF-nummer: 406-040-9	233 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> EF-nummer: 406-040-9	23,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC sediment, havvand

Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC jord
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	100 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	852,58 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC jord
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	1 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

## \* 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler



#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### \* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Form:** Flydende

**Farve:** gul

**Lugt:** karakteristisk

**antændelighed:** Ja



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

### Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data disponible		
Flammepunkt	216 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data disponible		
Damptryk	Ingen data disponible		
Damptæthed	Ingen data disponible		
Massefylde	843 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible		
Kinematisk viskositet	34 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

### Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Toksikologiske oplysninger

##### Blandingens akutte toksicitet skøn

ATE (oral): 190.478,1 mg/kg

ATE (dermal): 15.723,3 mg/kg

ATE (indånding, støv/tåge): 22,829 mg/L



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret**

CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):** 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403

**1-decen, dimer, hydrogeneret** CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Rotte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >3.000 mg/kg (Kanin)

**LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):** >1,81 mg/L (Rotte)

**Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie** CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kanin) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):** >5 mg/L

**Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat**  
**Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat**  
 Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat  
 EF-nummer: 406-040-9

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (Rotte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** ≥2.000 mg/kg (Rotte)

**Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser** EF-nummer: 424-820-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 500 mg/kg (rabbit)

**N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin** EF-nummer: 930-859-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kanin) OECD 402

**Phenol, C14-18-alkylderivater** CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD 423

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD 402

**Mandisk anhydrid** CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 400 mg/kg (Rotte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2.620 mg/kg (Kanin)

**Akut oral toksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut dermal toksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut inhaleringstoksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare:**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

### Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### Andre oplysninger:

Ingen data disponible.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### \* 12.1. Toksicitet

<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EF-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 (krebsdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Alger)
<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-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 (krebsdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alger/vandplanter)
<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (tykhovedet elritse))
<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> EF-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 (krebsdyr)
<b>NOEC:</b> ≥0,36 mg/L 33 d (fisk)
<b>NOEC:</b> ≥0,01 mg/L 21 d (krebsdyr)
<b>LOEC:</b> ≥0,00018 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-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 (krebsdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-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 (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,79 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>Phenol, C14-18-alkylderivater</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-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 (krebsdyr, invertebrates) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 2 d (fisk, <i>Lepomis macrochirus</i> ) 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, <i>Lepomis macrochirus</i> ) 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/vandplanter, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 42,81 mg/L 2 d (krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 150 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : 17,5 mg/L 2 d (krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>LOEC</b> : 30,63 mg/L 2 d (krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)

#### Akvatocitet:

Analog klassificering: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### \* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
<b>Biologisk nedbrydning:</b> Ja, langsom
<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Biologisk nedbrydning:</b> Ja, langsom
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5
<b>Biologisk nedbrydning:</b> —

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> > 6,5
<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6
<b>N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin</b> EF-nummer: 930-859-5
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> = 5,2
<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,78

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

#### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

### \* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>1-decen, dimer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> <b>Reaktionsmasse af isomerer af: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> EF-nummer: 406-040-9
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

**Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser** EF-nummer: 424-820-7

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamin** EF-nummer: 930-859-5

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**Phenol, C14-18-alkylderivater** CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**Mandisk anhydrid** CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### 13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV  
Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)**

HP 14	Økotoksisk
-------	------------

### Affaldsbehandlingsløsninger

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

#### Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

### 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

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

Ikke relevant.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### \* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

##### Andre EU-bestemmelser:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

##### Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak:

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 7,8 vægt-%

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

##### [DE] Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EF).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

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

##### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

##### Vandfareklasse

##### WGK:

2 - betydeligt vandskadeligt

##### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

##### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nationale bestemmelser

##### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

##### [FR] Nationale bestemmelser

##### Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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] Nationale bestemmelser

##### Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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)



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

Wet op de ondernemingsraden 1971



### [CH] Nationale bestemmelser

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

#### 15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### \* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.1.	Produktidentifikator
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Blandinger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumuleringspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
16.4.	Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

#### \* 16.2. Forkortelser og akronymer

ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere
ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DNEL	afledt nuleffektniveau
EC <sub>50</sub>	effektiv koncentration 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Europæiske affaldskatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kropsvægt
LC <sub>50</sub>	Median dødelig koncentration
LD <sub>50</sub>	Dødelig dosis 50%
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen (CH)
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NIOSH	Nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
NOEC	Nuleffekt koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OSHA	Arbejds miljø- og sundhedsadministration



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

PBT persistent, bioakkumulerende og toksisk  
 PNEC Forventet nuleffektkoncentration  
 REACH Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier  
 RID Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane  
 SCL Specific concentration limit  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN Forenede Nationer  
 VOC Flygtige organiske forbindelser  
 Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)  
 For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

### \* 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

1907/2006 EF - REACH-forordningen  
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006  
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer  
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)  
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances  
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer  
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
<b>Mandisk anhydrid</b> CAS-nr.: 108-31-6 EF-nummer: 203-571-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### \* 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet ( <i>Aquatic Chronic 4</i> )	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.	Beregningsmetode.

### \* 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende farekendetegn	
EUH071	Ætsende for luftvejene.

### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 18. jul. 2025 Version: 7 Trykt: 18. jul. 2025

### 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

\* data ændret i forhold til den foregående version.