



Das Original

# AFD 2018

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Utgivelsesdato: 2014-04-09

Redigert: 2019-09-20

Versjon: 4.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : AFD 2018

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Bruk av stoffet/blandingen : Pakningsstoffer  
Klebmidler

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Tyskland

Kontaktinformasjon: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Sikkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P. O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300
Tyskland	Giftinformationszentrum (GIZ-Nord) Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (engelsk/ tysk)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

For H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varsel

Farlige komponenter :

hydroksypropylmetakrylat, 2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate,  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid

Faresetning (CLP) :

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område  
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag  
P405 - Oppbevares innelåst  
P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate	(CAS-nr) 109-16-0 (EU-nr) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21	35 - 55	Skin Sens. 1B, H317
hydroksypropylmetakrylat	(CAS-nr) 27813-02-1 (EU-nr) 248-666-3 (REACH-nr) 01-2119490226-37	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
$\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid	(CAS-nr) 80-15-9 (EU-nr) 201-254-7 (EU-identifikasjonsnummer) 617-002-00-8	< 2	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(CAS-nr) 114-83-0 (EU-nr) 204-055-3	$\leq 0,1$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
$\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid	(CAS-nr) 80-15-9 (EU-nr) 201-254-7 (EU-identifikasjonsnummer) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

For H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Tilsølte klær må fjernes straks.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi mye vann å drikke for sikkerhets skyld. Søk legehjelp.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Behandles symptomatisk. Vis frem dette databladet eller emballasjen eller etiketten.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Karbondioksyd. Slukningspulver. Vannstøv. Skum.
- Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

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

- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksyd. Karbonmonoksyd. Nitrogenoksid.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Slukningsvann skal ikke slippes ut i miljøet. Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
- Beskyttelse under brannslukking : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress. Heldekkende kroppsværn.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

- Alminnelige forholdsregler : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for riktig ventilasjon. Unngå innånding av damp.

# AFD 2018

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer det farlige området.

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Hindre spredning av utslippet.

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

Rengjøringsmetoder : Absorbér mindre spill med tørt, kjemisk absorberingsmiddel. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se avsnitt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Containerne håndteres og åpnes forsiktig. Oppbevares unna tenningskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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

Oppbevaringsbetingelser : Lagres i den opprinnelige emballasjen. Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys.

Lagringstemperatur : 15 - 25 °C

Forbud mot blandet lagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Skal ikke lagres i nærheten av oksideringsmidler eller sure stoffer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Pakningsstoffer. Klebemidler.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

<b>hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	14,7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,904 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,904 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	6,28 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	6,28 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,727 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	48,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	8,33 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8,33 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,016 mg/l

# AFD 2018

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
PNEC vann (sjøvann)	0,002 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,185 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,018 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,027 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	1,7 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

Håndvern	: Bruk egnede vernehansker (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende). Butylgummi. Nitrilgummi. > 0,4 mm. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. (EN 166).
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsværn	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Anvend gassmaske med filtertype A.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	: Væske. Pasta. Rød.
Lukt	: Karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Startkokepunkt og kokeområde	: 261 °C
Flammepunkt	: 95 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	: Vann: delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	: 500000 - 800000 mPa.s (25 °C) (dynamisk)
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Oksidasjonsegenskaper	: Nei

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med : Oksidasjonsmiddel. syrer. Ved høy temperatur: Polymerisering av produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i bruks- og lagringsforhold som anbefales i avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ytterst høye eller lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Metaller. Oksyderingsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Irriterende damp. Karbondioksyd. Karbonmonoksyd. Nitrogenoksid.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg
LD50 hud mus	> 2000 mg/kg

<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
LD50 oral rotte	382 mg/kg
LC50 innånding rotte	220 ppm/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Akutt (kortsiktig) fare for vannmiljøet : Ikke klassifisert

Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet : Ikke klassifisert

<b>hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)</b>	
LC50 fisk	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 Daphnia	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC Daphnia	45,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC alger	> 97,2 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 fisk	16,4 mg/l 96 h <i>Danio rerio</i> (OECD 203)
EC50 Daphnia	51,9 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
ErC50 alger	> 100 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
LC50 fisk	3,9 mg/l 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC50 Daphnia	18,84 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
ErC50 alger	3,1 mg/l 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	94,2 % (OECD 301 E)

<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	85 % (OECD 301 B)

<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

# AFD 2018

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

<b>α,α-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
Biologisk nedbrytning	2-7 % (OECD 301 B)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)</b>	
Log Kow	0,97

<b>2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)</b>	
Log Kow	1,88

<b>α,α-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Tøm hele innholdet i emballasjene før eliminering. Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 00 00 - Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger 08 04 00 - avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler) 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / IMDG / IATA

### 14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.6.1. Vejtransport

Ikke anvendelig

#### 14.6.2. Sjøfart

Ikke anvendelig

#### 14.6.3. Luftfart

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-forskrifter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.
Endringer i forhold til forrige versjon	: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger Avsnitt 12: Økologiske opplysninger Avsnitt 16: Ordlyd i H- og EUH-setningene

Forkortelser og akronymer:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ordlyd i H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Org. Perox. E	Organiske peroksyder Kategori E
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering Kategori 1B
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H242	Brannfarlig ved oppvarming
H301	Giftig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

# AFD 2018

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

H331	Giftig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*