

---

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: MACROFAN UHS SIMPLY CLEARCOAT

Artikelnummer: L0MC0401

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Bi-komponeret farveløs transparent lak

Væskeopløsning

Faglige anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

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

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

### **1.4. Nødtelefon**

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

---

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



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

#### **Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske og damp.

Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 2 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Farepiktogrammer og signalord**



Advarsel

#### **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P370+P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

#### Specielle forholdsregler:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Indeholder:

n-butylacetat

pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)

2-methoxy-1-methylethylacetat

heptan-2-on

triisotridecylphosphit

#### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet  
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende  
virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller  
Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende  
virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller  
Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: MACROFAN UHS SIMPLY CLEARCOAT

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnum mer	Egenskab er:
≥25 - ≤30 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29	
≥2.5 - ≤3 %	2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29	
≥2.5 - ≤3 %	xylen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32	
≥1 - ≤2.5 %	heptan-2-on	CAS:110-43-0 EC:203-767-1 Index:606-024-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	01-2119902391-49	
≥0.5 - ≤1 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49	

≥0.5 - ≤1 %	triisotridecylphosphit	CAS:77745-66-5 EC:278-758-9	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	01-2119487302-40
≥0.3 - ≤0.5 %	pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)	CAS:7575-23-7 EC:231-472-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119486981-23
≥0.1 - ≤0.25 %	dioctyltindilaurat	CAS:3648-18-8 EC:222-883-3 Index:050-031-00-9	Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	01-2119979527-19-0000 SVHC

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

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

N.A.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

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

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesordninger.

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

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.

Opbevar mellem 5° og 35°C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Liste over komponenter med OEL værdi

	Type	land erhverv vsm. eksp. grænse	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
n-butylacetat CAS: 123-86-4	OEL	DENMARK	Langsigtet 710 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	UE		Langsigtet 241 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Adfærd Vejledende 2019/1831/EU
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr
2-methoxy-1- methylethylacetat CAS: 108-65-6	UE		Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE OEL	DENMARK	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
xylen CAS: 1330-20-7	ACGIH		Langsigtet 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Langsigtet 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE OEL	DENMARK	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Langsigtet 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
heptan-2-on CAS: 110-43-0	ACGIH		Langsigtet 50 ppm Eye and skin irr
	OEL	DENMARK	Langsigtet 238 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Langsigtet 238 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 475 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF

	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
acetone CAS: 67-64-1	ACGIH		Langsigtet 250 ppm; Kortsigtet 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE		Langsigtet 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
dioctyltindilaurat CAS: 3648-18-8	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> Se dog tri-n-butyltinforbindelser
	ACGIH		Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Kortsigtet 0.2 mg/m <sup>3</sup> LEC-TD-95133

### Biologisk belastningsindeks

xylen  
CAS: 1330-20-7

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2000 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 3 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Last 4 hours of shift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 800 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift  
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 1 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: At the end of exposure, in 4 hours  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: After shift  
Værdi: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

acetone  
CAS: 67-64-1

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: FSL  
Værdi: 30000 µg/g; Medium: Urin  
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 34 Millimoles per liter; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 20 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 39 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 20 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Within 2 h prior to end of shift  
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1378 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 5336 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1039 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 138 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: Enden på skift

### **PNEC eksponeringsgrænseværdier**

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.18 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.36 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.98 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 35.6 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.635 mg/kg

2-methoxy-1-  
methylethylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 6.35 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.064 mg/kg

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.29 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.329 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.29 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l

xylol  
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.32 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.31 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 6.58 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.098 mg/l

heptan-2-on  
CAS: 110-43-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.009 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 982 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.89 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.189 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.321 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 12.5 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 10.6 mg/l

acetone  
CAS: 67-64-1

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 21 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 1.06 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 30.4 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.04 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 29.5 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0018 µg/L

dioctyltindilaurat  
CAS: 3648-18-8

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.02798 µg/L  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.02798 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0018 mg/kg

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 300 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 600 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Industriarbejder: 300 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Industriarbejder: 600 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 35.7 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Konsument: 300 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Konsument: 35.7 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Konsument: 300 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger  
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

2-methoxy-1-  
methylethylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)  
Konsument: 33 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 36 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 320 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 33 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)  
Erhvervs-mæssig bruger: 550 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervs-mæssig bruger: 796 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervs-mæssig bruger: 275 mg/m<sup>3</sup>



xylen CAS: 1330-20-7	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Oral; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 12.5 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg
heptan-2-on CAS: 110-43-0	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 1516 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 54.27 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 394.25 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 84.31 mg/m <sup>3</sup>
acetone CAS: 67-64-1	Eksponeeringsmåde: Menneske oral; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)
	Eksponeeringsmåde: Oral; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 62 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 62 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Korttids- (akut) Erhvervsmæssig bruger: 2420 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 186 mg/kg
triisotridecylphosphit CAS: 77745-66-5	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 1210 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 35.26 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 50 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Erhvervsmæssig bruger: 0.7675 mg/cm <sup>2</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 25 mg/kg
	Eksponeeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Konsument: 0.7675 mg/cm <sup>2</sup>
	Eksponeeringsmåde: Oral; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 5 mg/kg
dioctyltindilaurat CAS: 3648-18-8	Eksponeeringsmåde: Menneske oral; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Konsument: 0.0009 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Erhvervsmæssig bruger: 0.0035 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

fysisk tilstand: Flydende

Farve: farveløst

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogearter: N.A.

Flammepunkt: 23°C / 60°C

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 3 H226

Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Viskositet: = 54.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 4.00 mm

#### Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

### 9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnærende materialer. Der kan gå ild i produktet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	ATEmix - Orale : 145455 mg/kg kropsvægt
	ATEmix - Gennem huden : 44000 mg/kg kropsvægt
	ATEmix - Indånding (Dampe) : 341.179 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H336)
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:**

n-butylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg	OECD Test Guideline 423
		LC50 Indånding > 20 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 402
2-methoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg	
		LC0 Indånding Rotte > 2000 ppm 3h	
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
xylen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg	
		LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h	
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
heptan-2-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1600 mg/kg	
		LC50 Indåndingsdamp Rotte > 16.7 mg/l 4h	
acetone	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5800 mg/kg	
		LC50 Indånding Rotte = 76 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 15800 mg/kg	
dioctyltindilaurat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 6450 mg/kg	

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202  e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201  c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H  e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D  e) Plantetoksicitet : NOEC Alger Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H
xylen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H  a) Akut akvatisk toksicitet : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H  e) Plantetoksicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D  e) Plantetoksicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H
heptan-2-on	CAS: 110-43-0 - EINECS: 203- 767-1 - INDEX: 606-024-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 131 mg/L 96h  a) Akut akvatisk toksicitet : ErC50 Alger Selenastrum capricornutum (green

algae) = 98.2 mg/L 72h

acetone

CAS: 67-64-1 -  
EINECS: 200-  
662-2 - INDEX:  
606-001-00-8

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow)  
= 8120 mg/L 96 H

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) = 8800  
mg/L 48 H

e) Plantetoksicitet : NOEC Alger algae = 530 mg/L 8 D

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

## 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer  $\leq$  0,1 %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7. Andre negative virkninger

N.A.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALING

IATA-Teknisk varebetegnelse: MALING

IMDG-Teknisk varebetegnelse: MALING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Vigtigste giftige komponent: pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.95

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.32

Marineforurener: Ja

Miljøforurener: Ja

IMDG - EMS-nr: F-E, S-E

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation:

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 355

IATA-Fragtfly: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 223 367 955

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

N.A.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 30, 70, 75

#### Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons) 1, del 1	Øvre niveau tærskel (tons)
--	----------------------------

produktet hører til kategori: P5c	5000	50000
-----------------------------------	------	-------

produktet hører til kategori: E2	200	500
----------------------------------	-----	-----

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

#### Stoffer, der er opført i bilag V til PIC-forordningen:

Ingen stoffer opført

#### Stoffer, der er opført i bilag I til PIC-forordningen:

diocetylindilaurat	Del 1
--------------------	-------

#### Tysk fareklasse for vand.

2: udgør en væsentlig trussel mod vandmiljøet; 2: udgør en væsentlig trussel mod vandmiljøet

#### SVHC-stoffer:

**Stoffer på kandidatlisten (Par. 59 Reg 1907/2006, REACH):**

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
diocetylindilaurat	CAS: 3648-18-8	>=0.1 - <=0.25 %	SVHC
	EINECS: 222-883-3		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 050-031-00-9		

**Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)**

Flygtige organiske forbindelser - COV = 43.31 %  
 Flygtige organiske forbindelser - COV = 433.10 g/L  
 Estimated Total Content of Water 0.00 %  
 Estimated Total Solid Content 56.69 %

**Storage Class (TRGS 510)**

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

**Classification according to VbF**

Classification according to VbF A II - Kogepunkt 21 °C til 55 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

**Mal-Code (Denmark)**

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
2 - 3	726	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

**Biocider**

REGULATION (EC) No 528/2012

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader (immunsystem) 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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 4

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008      Klassificeringsmetode**

2.6/3	På grundlag af forsøgsdata
3.4.2/1A	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
4.1/C2	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.



ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.