

## Sikkerhedsdatablad

### ENERGY LINE UV-TECH FILLER

Sikkerhedsdatablad af 07/02/2023 revision 2



---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: ENERGY LINE UV-TECH FILLER

Artikelnummer: LOEL0300

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Mono-komponeret grundlag

Pigmenteret flydende dispersion

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)

Aerosols 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 Skadelig 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



Fare

#### Faresætninger

H222, H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

## Indeholder:

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat

2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, phosphate

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

acid modified methacrylate

maleinsyreanhydrid

## 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: ENERGY LINE UV-TECH FILLER

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥40 - ≤50 %	dimethylether	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220	01-2119472128-37-0001
≥10 - ≤12.5 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43
≥7 - ≤10 %	kaolin	CAS:1332-58-7 EC:310-194-1	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	

≥5 - ≤7 %	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
≥3 - ≤5 %	talc (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	
≥3 - ≤5 %	Polyurethane Resin		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥2.5 - ≤3 %	Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	CAS:28961-43-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119489900-30
≥2.5 - ≤3 %	(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	CAS:42978-66-5 EC:256-032-2 Index:607-249-00-X	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119484613-34
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 10%: STOT SE 3 H335	
≥2.5 - ≤3 %	acrylated resin		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - ≤2.5 %	Akryleret harpiks		Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - ≤2.5 %	oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	CAS:57472-68-1 EC:260-754-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2119484629-21-0002
≥1 - ≤2.5 %	xylene	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 %	trizinkbis(orthophosphat)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119485044-40
≥1 - ≤2.5 %	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	CAS:37203-71-7	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2120106584-61
≥1 - ≤2.5 %	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS:84434-11-7 EC:282-810-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119987994-10-0000
≥1 - ≤2.5 %	siliciumdioxid	CAS:7631-86-9 EC:231-545-4	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	01-2119379499-16
≥0.5 - ≤1 %	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS:55818-57-0 EC:500-130-2	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490020-53
≥0.5 - ≤1 %	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
≥0.3 - ≤0.5 %	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	CAS:52408-84-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	01-2119487948-12
≥0.3 - ≤0.5 %	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	CAS:162881-26-7 EC:423-340-5 Index:015-189-00-5	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	01-2119489401-38-0000
≥0.3 - ≤0.5 %	acid modified methacrylate		Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	
< 0.1 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44

< 0.1 %	ethylbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35
< 0.1 %	Respirable crystalline silica	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.1 %	maleinsyreanhydrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31

Specifikke koncentrationsgrænser:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

## 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.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

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 huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

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

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

### 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:

CO2 eller pulverslukker.

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 beskyttelsesanstaltninger.

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

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 AOEL	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
dimethylether CAS: 115-10-6	UE		Langsigtet 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
butanon CAS: 78-93-3	UE		Langsigtet 600 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 145 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair
kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m <sup>3</sup> E,R, A4 - Pneumoconiosis
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EF
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 2 mg/m <sup>3</sup> Liste over grænseværdier for støv.
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
talca (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m <sup>3</sup> Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EF
	OEL	DENMARK	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
xylene 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		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
siliciumdioxid CAS: 7631-86-9	UE		Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EF
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m <sup>3</sup> Liste over grænseværdier for støv.
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		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	UE		Langsigtet 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Adfærd Vejledende 2006/15/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 68 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	ACGIH		Langsigtet 10 ppm IFV - Hematologic, liver and kidney eff
ethylbenzene CAS: 100-41-4	OEL	DENMARK	Langsigtet 217 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Langsigtet 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsigtet 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	ACGIH		Langsigtet 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m <sup>3</sup> R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Liste over grænseværdier for støv.

	UE		Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EF
	UE		Respirabelt støv
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm
	ACGIH		Langsigtet 0.01 mg/m <sup>3</sup> IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

**Biologisk belastningsindeks**

butanon  
CAS: 78-93-3

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: MEC; Sampling Periode: FSL  
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: 2-butanone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of shift or A few hours after high exposure  
Værdi: 5 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: 2-butanone (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 2-Butanon (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 277 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: butan-2-one; Sampling Periode: After shift  
Værdi: 70 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE. Biological Exposure Limits

Sampling Periode: Enden på skift

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: methylhypuric 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

xylene  
CAS: 1330-20-7



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

4,4'-  
Isopropylidenediphenol,  
oligomeric reaction  
products with 1-chloro-  
2,3-epoxypropane, esters  
with acrylic acid  
CAS: 55818-57-0

biologisk indikator: spirometry  
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

ethylbenzen  
CAS: 100-41-4

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Luft i slutning af udånding  
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 2000 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure  
Værdi: 141 micromol per litre; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure  
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 112 mol/mol creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1100 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After the work shift at the end of week or exposure period  
Værdi: 5.2 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift  
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift  
Værdi: 1110 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen  
Medium: Luft i slutning af udånding  
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Ikke kritisk  
Medium: exhaled air  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på arbejdsugen  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 12 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 1600 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 986 micromol per litre; Medium: Blod  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 10590 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 1067 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 799 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 803 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 744 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Etylbenzen  
Medium: Luft i slutning af udånding  
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; Sampling Periode: FSL  
Værdi: 700 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: End of workday at end of workweek  
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Efter skøn  
Medium: in exhaled air  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

#### **PNEC eksponeringsgrænseværdier**

butanon  
CAS: 78-93-3

Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 1000 mg/kg

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 55.8 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 55.8 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284.74 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 22.5 mg/kg

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

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat  
CAS: 42978-66-5

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.007 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0007 mg/kg

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

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.73 mg/l

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.002 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.033 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.003

xylen  
CAS: 1330-20-7

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

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

trizinkbis(orthophosphat)  
CAS: 7779-90-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0061 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 117.8 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 56.5 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 35.6 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l

4,4'-  
Isopropylidenediphenol,  
oligomeric reaction  
products with 1-chloro-  
2,3-epoxypropane, esters  
with acrylic acid  
CAS: 55818-57-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 10 mg/l  
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1 mg/l  
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 7.1 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.58 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 35.8 mg/kg  
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

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

butanon  
CAS: 78-93-3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervs-mæssig bruger: 1161 mg/kg; Konsument: 412 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervs-mæssig bruger: 600 mg/m<sup>3</sup>; Konsument: 106 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 31 mg/kg

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.)

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat  
CAS: 42978-66-5

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 2.94 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 1.7 mg/kg

xylen  
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 12.5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 221 mg/m<sup>3</sup>

trizinkbis(orthophosphat)  
CAS: 7779-90-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects  
Erhvervsmæssig bruger: 5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects  
Erhvervsmæssig bruger: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects  
Konsument: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects  
Konsument: 2.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Chronic Effects  
Konsument: 0.83 ppm

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid  
CAS: 55818-57-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 1.17 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 33 mg/kg

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)  
Erhvervsmæssig bruger: 550 mg/m<sup>3</sup>

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

## 8.2. Eksponeringskontrol

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:

N.A.

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: Gas

Farve: grå

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: N.A.

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.

Flammepunkt: 0 °C (32 °F)

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

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 0.95 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

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

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C)

Viskositet:

**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

**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 - Gennem huden : 52924.4 mg/kg kropsvægt
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)
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	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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:**

butanon	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte > 5000 mg/l LD50 Orale Rotte = 2054 mg/kg	
kaolin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg	
n-butylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg LC50 Indånding > 20 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	a) akut toksicitet	LD50 Orale > 5000 mg/kg kropsvægt	
Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 13200 mg/kg	
xylen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
siliciumdioxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC0 Indånding Rotte = 0.139 mg/l 4h - Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret for denne fare	

		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
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
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10 mg/kg
ethylbenzen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3500 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 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:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201
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
Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	CAS: 28961-43-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) 1.95 mg/L 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna (Water flea) 70.7 mg/L 48h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) 2.2 mg/L 72h
xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX:	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

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

## 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 <= 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

1950

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

ADR-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLER, brandfarlige

IATA-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 2

IATA-Klasse: 2.1

IMDG-Klasse: 2

#### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: -

IATA-Emballagegruppe: -

IMDG-Emballagegruppe: -

#### 14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurenere: Nej

Miljøforurenere: Nej

IMDG - EMS-nr: F-D, S-U

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation:

ADR-Etiket: 2.1

ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 190 327 344 625

ADR - Tunnelrestriktionskode: 2 (D)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 203

IATA-Fragtfly: 203

IATA-Etiket: 2.1

IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 10L

IATA-Særlige bestemmelser: A145 A167 A802

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: SW1 SW22

IMDG-Segregation: SG69

IMDG-Sekundære farer: See SP63

IMDG-Særlige bestemmelser: 63 190 277 327 344 381 959

#### 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: 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 55, 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: P3a 150 500

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

Ingen stoffer opført

### Tysk fareklasse for vand.

3: kraftig vandforurenende; 3: kraftig vandforurenende

### SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

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

Flygtige organiske forbindelser - COV = 58.71 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 558.55 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 41.29 %

### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Aerosols

### Classification according to VbF

Classification according to VbF Fritage(t)

### Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	1681	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.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222, H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.2/1	Flam. Gas 1	Brandfarlig gas, Kategori 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, Kategori 1

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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, 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]:**

<b>Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	<b>Klassificeringsmetode</b>
---	------------------------------

2.3/1	På grundlag af forsøgsdata
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
4.1/C3	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 toksicitet  
 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: Eksponeringsscenarie  
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.

#### **Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger