

## Sikkerhedsdatablad

### BASE COAT SPARKLING GLASS

Sikkerhedsdatablad af 03-05-2023 revision 5



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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: BASE COAT SPARKLING GLASS

Artikelnummer: L0660009

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 emalje

Pigmenteret flydende dispersion

Faglige anvendelser; Industrielle 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. 2      | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| Skin Irrit. 2     | Forårsager hudirritation.  |
| Eye Dam. 1        | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| Skin Sens. 1A     | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| STOT SE 3         | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| STOT SE 3         | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| STOT RE 2         | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Asp. Tox. 1       | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| 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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

|      |  |
|------|--|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

#### Sikkerhedssætninger

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P301+P310      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.   |
| 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/...  |
| P331           | Fremkald IKKE opkastning.  |
| P370+P378      | Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.  |
| P403+P235      | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  |

#### Farlige indholdsstoffer:

xylen  
 2-methylpropan-1-ol  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  
 cyclohexanon

#### 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: BASE COAT SPARKLING GLASS

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

| Mængde      | Navn  | ID-nr.  | Klassifikation   | Registreringsnummer |
|-------------|-------|---|--|---------------------|
| ≥30 - ≤40 % | xylen | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>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, | 01-2119488216-32    |

|                |   |   |   |                  |
|----------------|---|---|---|------------------|
|                |   |   | H304; Aquatic Chronic 3, H412;<br>STOT SE 3, H335   |                  |
| ≥20 - ≤25 %    | 2-methylpropan-1-ol                         | CAS:78-83-1<br>EC:201-148-0<br>Index:603-108-00-1   | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336   | 01-2119484609-23 |
| ≥15 - ≤20 %    | propan-2-ol                                 | CAS:67-63-0<br>EC:200-661-7<br>Index:603-117-00-0   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 01-2119457558-25 |
| ≥15 - ≤20 %    | cyclohexanon                                | CAS:108-94-1<br>EC:203-631-1<br>Index:606-010-00-7  | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318                   | 01-2119453616-35 |
| ≥3 - ≤5 %      | ethylacetat                                 | CAS:141-78-6<br>EC:205-500-4<br>Index:607-022-00-5  | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066   | 01-2119475103-46 |
| ≥3 - ≤5 %      | butan-2-ol                                  | CAS:78-92-2<br>EC:201-158-5<br>Index:603-127-00-5   | Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336  | 01-2119475146-36 |
| ≥1 - ≤2.5 %    | Hydrokarboner, C9, aromatiske               | EC:918-668-5  | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)                      | 01-2119455851-35 |
| ≥1 - ≤2.5 %    | Reaction mass of ethylbenzene and xylene    | EC:905-588-0  | 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 | 01-2119539452-40 |
| ≥0.1 - ≤0.25 % | acetone                                     | CAS:67-64-1<br>EC:200-662-2<br>Index:606-001-00-8   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066   | 01-2119471330-49 |
| ≥0.1 - ≤0.25 % | n-butylacetat                               | CAS:123-86-4<br>EC:204-658-1<br>Index:607-025-00-1  | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066   | 01-2119485493-29 |
| < 0.1 %        | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | CAS:2855-13-2<br>EC:220-666-8<br>Index:612-067-00-9 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317   | 01-2119514687-32 |

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

Vurdering af akut toksitet:  
ATE - Orale: 1030mg/kg  
kropsvægt

(\*)DECLP Dette stof er klassificeret jf. note P i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331.

## 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:

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

#### **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:

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.

Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.

Sørg for kraftig ventilering.

Benyt sikre beskyttelsesmasker.

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.

Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.

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 beskyttelsesforanstaltninger.

#### **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    | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse   |
|---|-------|---------|---|
| xylen<br>CAS: 1330-20-7                       | ACGIH |         | Langsigtet 20 ppm<br>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<br>Adfærd Vejledende<br>2000/39/EF    |
|   | UE    |         | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden   |
| 2-methylpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1           | OEL   | DENMARK | Langsigtet 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm<br>Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.              |
|   | OEL   | DENMARK | Loft - Kortsigtet 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                        |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0                   | ACGIH |         | Langsigtet 50 ppm<br>Skin and eye irr   |
|   | OEL   | DENMARK | Langsigtet 490 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                              |
| cyclohexanon<br>CAS: 108-94-1                 | ACGIH |         | Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 400 ppm<br>A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair   |
|   | UE    |         | Langsigtet 40.8 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 81.6 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Adfærd Vejledende<br>2000/39/EF   |
|   | UE    |         | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden   |
| ethylacetat<br>CAS: 141-78-6                  | OEL   | DENMARK | Langsigtet 41 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>At stoffet har en EF-grænseværdi  |
|   | ACGIH |         | Langsigtet 20 ppm; Kortsigtet 50 ppm<br>Skin, A3, BEI - Eye and URT irr   |
| butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2                    | UE    |         | Langsigtet 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kortsigtet 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm<br>Adfærd Vejledende<br>2017/164/EU |
|   | OEL   | DENMARK | Langsigtet 540 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                              |
| Hydrokarboner, C <sub>9</sub> ,<br>aromatiske | ACGIH |         | Langsigtet 100 ppm<br>URT irr, CNS impair   |
|   | ACGIH |         | Langsigtet 200 mg/m <sup>3</sup><br>Damages to the central nervous system   |
| acetone<br>CAS: 67-64-1                       | ACGIH |         | Langsigtet 250 ppm; Kortsigtet 500 ppm<br>A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair   |
|   | UE    |         | Langsigtet 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm<br>Adfærd Vejledende  |

2000/39/EF

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| OEL   | DENMARK | Langsigtet 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm<br>At stoffet har en EF-grænseværdi   |
| OEL   | DENMARK | Langsigtet 710 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler                             |
| UE    |         | Langsigtet 241 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Adfærd Vejledende<br>2019/1831/EU |
| ACGIH |         | Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm<br>Eye and URT irr   |

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

### 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: 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

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

propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

biologisk indikator: Acetone  
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 40 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: 50 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Blod  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

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

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Urin  
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 40 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: 40 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: 25 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: FSL  
Værdi: 40 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: 25 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Blod  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: End of workday at end of workweek

Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

cyclohexanon  
CAS: 108-94-1

biologisk indikator: 1,2-cyclohexanediol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 50 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: 1,2-cyclohexanediol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 49 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: 1,2-Cyclohexanediol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 8 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: 1,2-Cyclohexanediol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 8 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: 1,2-cyclohexanediol; Sampling Periode: FSL  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 8 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: total 1,2-cyclohexanediol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: total 1,2-cyclohexanediol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 86 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: total cyclohexanol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Værdi: 12 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: total cyclohexanol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours  
Værdi: 12 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: After shift  
Værdi: 2 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: 1,2-Cyclohexanediol; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: Enden på skift  
Værdi: 8 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: 1,2-cyclohexanediene; Sampling Periode: End of workday at end of workweek  
Værdi: 80 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Cyclohexanol i urin ; Sampling Periode: End of workday  
Værdi: 8 mg/L; Medium: Urin  
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift  
Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours



Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

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

xylén  
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

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 140.9 mg/l

propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 140.9 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 140.9 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 552 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 552 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 28 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2251 mg/l

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

cyclohexanon  
CAS: 108-94-1

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.003 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.329 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 10 mg/l

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.014 mg/kg

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: 0.18 mg/l

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

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

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

|  |   |
|--|---|
| xylen<br>CAS: 1330-20-7  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 65.3 mg/m <sup>3</sup>            |
|  | Eksposteringsmåde: Oral; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 12.5 mg/kg                                      |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg                 |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg                |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 221 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 89 mg/m <sup>3</sup>              |
|  | Eksposteringsmåde: Oral; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger   |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 500 mg/m <sup>3</sup> |
| cyclohexanon<br>CAS: 108-94-1  | Eksposteringsmåde: Oral; Eksposteringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 1.5 mg/kg                                       |
|  | Eksposteringsmåde: Oral; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 1.5 mg/kg                                       |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Korttids- (akut)<br>Konsument: 40 mg/m <sup>3</sup>                              |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 20 mg/m <sup>3</sup>              |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger<br>Konsument: 20 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 10 mg/m <sup>3</sup>              |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 1 mg/kg                              |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 1 mg/kg                              |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Korttids- (akut)<br>Erhvervsmæssig bruger: 80 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 80 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 40 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 4 mg/kg                  |
|  | Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger<br>Erhvervsmæssig bruger: 4 mg/kg                  |
|  | Hydrokarboner, C9,<br>aromatiske  |
| Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 32 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Eksposteringsmåde: Menneske dermal; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger<br>Konsument: 11 mg/kg                |   |
| Eksposteringsmåde: Menneske indånding; Eksposteringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger                                    |   |

Erhvervsmæssig bruger: 150 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 25 mg/kg

acetone  
CAS: 67-64-1

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 200 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)  
Erhvervsmæssig bruger: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 186 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 1210 mg/m<sup>3</sup>

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.)

## 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:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

fysisk tilstand: Flydende  
Farve: sølvfarvet  
Lugt: N.A.  
pH: Ikke relevant  
Kinematisk viskositet:  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$  (40 °C)  
Smelte/frysepunkt: N.A.  
Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.  
Flammepunkt: 16.5 °C (61.7 °F)  
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.  
Dampdensitet: N.A.  
Damptryk: N.A.  
Relativ densitet: 0.87 g/cm<sup>3</sup>  
Vandopløselighed: N.A.  
Opløselighed i olie: N.A.  
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.  
Selvantændelsestemperatur: N.A.  
Nedbrydningsstemperatur: N.A.  
Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 2 H225  
Kinematic viscosity:  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$  (40 °C)  
Viskositet: = 17.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 3.00 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<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.<br><br>ATEmix - Orale : 3333.33 mg/kg kropsvægt<br>ATEmix - Gennem huden : 2138 mg/kg kropsvægt<br>ATEmix - Indånding (Dampe) : 21.38 mg/l |
| 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 Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)

i) gentagne STOT-eksponeringer Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)

j) aspirationsfare Produktet er klassificeret: Asp. Tox. 1(H304)

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

|   |                                 |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|
| xylen                                       | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg<br>LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h<br>LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg   |  |
| propan-2-ol                                 | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Rotte = 5840 mg/kg<br>LC50 Indånding Rotte > 10000 ppm 6h   |  |
| ethylacetat                                 | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Rotte = 5620 mg/kg<br>LC50 Indånding Rotte = 56 mg/l 4h<br>LD50 Hud Kanin > 18000 mg/kg   |  |
| Hydrokarboner, C9, aromatiske               | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Rotte = 3592 mg/kg  | OECD Test Guideline 401                            |
|   | f) kræftfremkaldende egenskaber | LD50 Hud Kanin > 3160 mg/kg<br>Kræftfremkaldende - Ikke klassificeret - Dette stof er klassificeret jf. note P i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. | OECD Test Guideline 402                            |
| acetone                                     | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Rotte = 5800 mg/kg<br>LC50 Indånding Rotte = 76 mg/l 4h<br>LD50 Hud Kanin > 15800 mg/kg   |  |
| n-butylacetat                               | a) akut toksicitet              | LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg<br>LC50 Indånding > 20 mg/l 4h<br>LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg  | OECD Test Guideline 423<br>OECD Test Guideline 402 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | a) akut toksicitet              | ATE - Orale : 1030 mg/kg kropsvægt<br><br>LD50 Orale Rotte = 1030 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   |
|-------------------------------|--|---|
| xylen                         | CAS: 1330-20-7<br>- EINECS: 215-535-7 - INDEX:<br>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                          |
| propan-2-ol                   | CAS: 67-63-0 -<br>EINECS: 200-661-7 - INDEX:<br>603-117-00-0   | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 9640 mg/L 96 H                       |
|                               |  | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 10000 mg/L 24 H                       |
|                               |  | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Scenedesmus quadricauda (Green algae) = 1800 mg/L 7 D                              |
| ethylacetat                   | CAS: 141-78-6 -<br>EINECS: 205-500-4 - INDEX:<br>607-022-00-5  | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 230 mg/L 96 H   |
|                               |  | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 2500 mg/L 24 H                              |
|                               |  | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H  |
| Hydrokarboner, C9, aromatiske | EINECS: 918-668-5  | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9.2 mg/L 96 H                         |
|                               |  | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3.2 mg/L 48 H                         |
|                               |  | e) Plantetoksicitet : Alger algae = 2.9 mg/L 72 H   |
| acetone                       | CAS: 67-64-1 -<br>EINECS: 200-662-2 - INDEX:<br>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   |
| n-butylacetat                 | CAS: 123-86-4 -<br>EINECS: 204-658-1 - INDEX:<br>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                                |

## 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 navn: MALING

IMDG-Teknisk navn: MALING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

### 14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurenere: Nej

Miljøforurenere: Nej

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: 33

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 640C 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 2 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 353

IATA-Fragtfly: 364

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 B

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 367

#### 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: 75

#### Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

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

produktet hører til kategori: P5c      5000      50000

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

Ingen stoffer opført

#### Tysk fareklasse for vand.

2: udgør en væsentlig trussel mod vandmiljøet

#### SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

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

Flygtige organiske forbindelser - COV = 96.42 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 838.89 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 3.58 %

#### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

#### Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Kogepunkt mindre end 21 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

#### Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base                       |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 5 - 3              | 3.897      | 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.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| 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.                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

| 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                                     |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B              | Hudætsning, Kategori 1B   |
| 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                                      |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A              | Hudsensibilisering, Kategori 1A                                 |
| 3.8/3        | STOT SE 3                  | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3    |
| 3.9/2        | STOT RE 2                  | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2 |
| 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            |

#### 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      |
|--|----------------------------|
| 2.6/2  | På grundlag af forsøgsdata |
| 3.2/2  | Beregningsmetode           |
| 3.3/1  | Beregningsmetode           |
| 3.4.2/1A   | Beregningsmetode           |
| 3.8/3  | Beregningsmetode           |
| 3.8/3  | Beregningsmetode           |
| 3.9/2  | Beregningsmetode           |
| 3.10/1   | 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

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: 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 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 16: Andre oplysninger