

# SIKKERHEDSDATABLAD



TEKNOCOAT 1687-58

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNOCOAT 1687-58

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

Anvendelsesområde : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

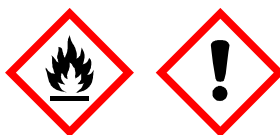
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 - Undgå indånding af dampe.

Reaktion : P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer :  Indeholder: n-Butylacetat; Propan-2-ol og ethylacetat

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Supplementerende etiket elementer** :  Indeholder Formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** :

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EF: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	CAS: 68002-19-7	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
ethylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-Methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl	EF: 907-434-8	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

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

benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate					
Urinstof-formaldehyd-polymer	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 EF: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

#### Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Øjenkontakt

: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

##### Indånding

: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

##### Hudkontakt

: Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

##### Indtagelse

: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** :  Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 ton	50000 ton

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Butylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [butylacetat, alle isomerer]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
Ethanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
Propan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 490 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 980 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
ethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 150 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 540 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 1468 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [2-methoxy-1-methylethylacetat]</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 275 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 550 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm.
Formaldehyd	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) K.</b> Hudsensibiliserende. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.37 mg/m <sup>3</sup> . Gennemsnitværdier 8 timer: 0.3 ppm. STEL (S) 15 minutter: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 0.6 ppm.

#### Indeks for biologisk eksponering

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsindeks
Ingen kendte eksponeringsindekser.	

### Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

#### Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

#### Resultat

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

12 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

##### DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

48 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

##### DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

##### DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

600 mg/m<sup>3</sup>

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Ethanol

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

380 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

87 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

114 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

206 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

343 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

950 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1900 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

Propan-2-ol

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

500 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

888 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

89 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

178 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1000 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylacetat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

4.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

37 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

63 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

367 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

367 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

2-Methoxy-1-methylethylacetat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

275 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

550 mg/m<sup>3</sup>

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Formaldehyd

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

12 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

37 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

240 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC'er

Ikke tilgængelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Filtertype: A

Filtertype (sprayapplikering): A P

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Farveløs.  
**Lugt** : Svag / svagt  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Ethylacetat	77.1	170.8	
Ethanol	78.29	172.9	

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** :  Nedre: 1.4% (n-butylacetat)  
Øvre: 19% (ethanol)  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: >13°C (>55.4°F)  
**Selvantændelsestemperatur** :

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	DIN 51794
Propan-2-ol	399	750.2	

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.

**pH** : Ikke relevant.

**Viskositet** : Ikke tilgængelig.

**Opløselighed** :

Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

**Damptryk** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Ethylacetat	81.59163	10.9				
Ethanol	42.94865	5.7				

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

**Massefylde** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

##### Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat

##### Resultat

**Rotte - Oral - LD50**  
10760 mg/kg  
EU

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
14112 mg/kg

**Rotte - Indånding - LC50 Damp**  
0.74 mg/l [4 timer]

Ethanol

**Rotte - Oral - LD50**  
7 g/kg

**Rotte - Indånding - LC50 Damp**  
124700 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

Propan-2-ol

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
12800 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**  
5000 mg/kg  
Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Generel anæstesi

ethylacetat

**Rotte - Oral - LD50**  
5620 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetat

**Rotte - Oral - LD50**  
8532 mg/kg

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
>5 g/kg

Urinstof-formaldehyd-polymer

**Rotte - Oral - LD50**  
>5 g/kg  
Giftig effekt: Olfaction - Andre ændringer Adfærdsmæssig - Dødsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Fødeindtag (dyr)

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
>5 g/kg  
Giftig effekt: Hud Efter systemisk eksponering - Dermatitis, andet

Formaldehyd

**Rotte - Oral - LD50**  
100 mg/kg

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
270 mg/kg

**Rotte - Indånding - LC50 Gas.**  
250 ppm [4 timer]

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]**

:  Ikke tilgængelig.

**Estimer for akut toksicitet**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
☑-Butylacetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
Ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
ethylacetat	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Methoxy-1-methylethylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd	500	N/A	100	N/A	N/A

### Hudætsning/hudirritation

#### Produkt/ingrediens navn

☑-Butylacetat

Ethanol

Propan-2-ol

Formaldehyd

#### Resultat

##### **Kanin - Hud - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

##### **Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mængde/anvendt koncentration: 400 mg

##### **Kanin - Hud - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

##### **Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

##### **Menneske - Hud - Mildt irriterende**

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer

Mængde/anvendt koncentration: 150 ug l

##### **Menneske - Hud - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 0.01 %

##### **Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mængde/anvendt koncentration: 540 mg

##### **Kanin - Hud - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 50 mg

##### **Kanin - Hud - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 2 mg

##### **Kanin - Hud - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 0.8 %

##### **Mus - Hud - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 7 %

##### **Rotte - Hud - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 7 %

##### **Kanin - Hud - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer

Mængde/anvendt koncentration: 0.8 %

**Konklusion/Sammendrag**  
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 12/06/2026

Dato for forrige udgave

: 14/05/2024

Version : 1.01 14/27

TEKNOCOAT 1687-58

Label No : 31488

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

Ethanol

Propan-2-ol

Urinstof-formaldehyd-polymer

Formaldehyd

### Resultat

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 0.066666667 minutter

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**

Varighed af behandling/eksponering: 1 timer

Mængde/anvendt koncentration: 50 pph

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 10 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

**Menneske - Øjne - Mildt irriterende**

Varighed af behandling/eksponering: 6 minutter

Mængde/anvendt koncentration: 1 ppm

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 750 ug

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 750 ug

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 37 %

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 10 mg

**Mus - Øjne - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 3 %

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]**

: Ikke tilgængelig.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

### Hud

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### Respiratorisk

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## Enkel STOT-eksponering

### Produkt/ingrediens navn

Butylacetat  
Propan-2-ol  
ethylacetat  
Formaldehyd

### Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

## Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

## Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

## Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

## Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g  
18000 µg/l [96 timer]  
Effekt: Dødelighed

##### Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødelighed

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ethanol

### Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

2000 µg/l [48 timer]

Effekt: Fysiologi

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

42000 µg/l [4 dage]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larvae

Alder: 3 dage

0.375 µl/l [12 uger]

Effekt: Morfologi

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat

Alder: <24 timer

100 µl/l [21 dage]

Effekt: Dødelighed

Propan-2-ol

### Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Størrelse: 1 til 3 cm

4200000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

ethylacetat

### Akut - LC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia cucullata*

Alder: 11 dage

154000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*

Størrelse: 14.16 cm; Vægt: 25.54 g

212500 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Ferskvand

Alger - Green algae - *Selenastrum sp.*

2500000 µg/l [96 timer]

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

12 mg/l [21 dage]

Effekt: Opførsel

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Foster

Alder: <24 timer

75.6 mg/l [32 dage]

Effekt: Dødelighed

Formaldehyd

### Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonat

Alder: <24 timer

5800 µg/l [48 timer]

Effekt: Beruselse

### Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Æg

953.9 ppm [43 dage]

Effekt: Dødelighed

### Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Exponentielt vokse stadie

Alder: 4 til 5 dage

0.005 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
n-Butylacetat	2.3	-	Lav
Ethanol	-0.35	-	Lav
Propan-2-ol	0.05	-	Lav
ethylacetat	0.68	30	Lav
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	Lav
Formaldehyd	0.35	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Værdi
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	logKoc: 1.5 Koc: 33.2139
Ethanol	logKoc: 0.2 Koc: 1.59008
Propan-2-ol	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364
ethylacetat	logKoc: 1.3 Koc: 18.1744
2-Methoxy-1-methylethylacetat	logKoc: 0.36 Koc: 2.31363
Formaldehyd	logKoc: 0.44 Koc: 2.72646

### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Propan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Formaldehyd	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Ethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Propan-2-ol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

### Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Propan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Urinstof-formaldehyd-polymer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Formaldehyd	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** :  Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.





**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08.01.11

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.

### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** : **specielle forholdsregler** 640 (C)  
**Tunnelkode** (D/E)

**ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.  
**specielle forholdsregler** 640 (C)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
TEKNOCOAT 1687-58 Formaldehyd	≥90 <0.1	3 72

**Etikettering** :

**Andre EU regler**

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

**(EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ikke på listen.

**-(EF) Hr. formand, hr. kommissær! Nr. 111/2005 Handel mellem Unionen og tredjelande med narkotikaprækursorer**

Navn på indholdsstof	%	Status
Methylethylketone	≤0.3	Kategori 3

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Farekriterier**

**Kategori**

P5c

**Nationale regler**

**Brandklasse** : F+1

**BEK nr. 1795/2015**

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
Propan-2-ol	Optaget på liste	-

**Mal-kode (1993)** : 3-1

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.


- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Kræftfremkaldende affald** :  Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

- 15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

**Udgivelsesdato/** : 12/06/2026

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 14/05/2024

**Version** : 1.01

TEKNOCOAT 1687-58

All variants

### Bemærkning til læseren

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

