

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** : Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

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

**Identificerede brugere** : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. +45 76 30 33 80

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : info@intercolor.dk

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## 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]

Eye Irrit. 2, H319

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 afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

**Generelt** : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse** : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

**Reaktion** : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, BIT og MIT. Kan udløse allergisk reaktion.

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter  
og artikler

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal  
være forsynet med  
børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

### 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
Polymerisk alkoxylat	CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
4-oxo-4-(p-tolyl)smørsyre, addukt med 4-ethylmorpholin	REACH #: 01-0000016594-65 EF: 419-240-6 CAS: 171054-89-0	<3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, indånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EF: 204-809-1 CAS: 126-86-3	<1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methanol	REACH #: 01-2119433307-44 EF: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centralnervesystem (CNS), synsnerve)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l	[1] [2]
ammoniak, vandig opløsning	REACH #: 01-2119488876-14	≤0,3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	EF: 215-647-6 CAS: 1336-21-6  REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0,036	STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1  ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	EF: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 183 mg/kg ATE [Dermal] = 242 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,055 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

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.

#### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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 vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen 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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

##### Hudkontakt

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen 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 førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. 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** : Ingen specifikke data.
- 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 et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- 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.
- 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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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. 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. 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. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. 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 spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. 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. 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.

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 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
xylene	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [xylene, alle isomere]</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m <sup>3</sup> .
methanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024)</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 260 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 520 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 400 ppm. <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)</b> Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 200 ppm. TWA 8 timer: 260 mg/m <sup>3</sup> .
ammoniak, vandig opløsning	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2002)</b> TWA 8 timer: 20 ppm. TWA 8 timer: 14 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa)</b> TWA 8 timer: 20 ppm. TWA 8 timer: 14 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

- 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

Resultat

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

4-oxo-4-(p-tolyl)butyric acid adduct with  
4-ethylmorpholine

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**  
0,11 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**  
0,125 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**  
0,125 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**  
0,25 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**  
0,55 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**  
0,625 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**  
1,25 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**  
4,42 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**  
22,1 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

xylene

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**  
5 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**  
65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**  
65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**  
125 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**  
212 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**  
0,29 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**  
0,29 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**  
0,505 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**  
0,812 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**  
2,86 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

methanol

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**  
4 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**  
4 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**  
4 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**  
4 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**  
20 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**  
20 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**  
26 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

26 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

26 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

26 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

130 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

130 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

130 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

130 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

BIT

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

0,966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

6,81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

1,2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

0,345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

0,345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

0,966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

1,2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

6,81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

MIT

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

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

0,021 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

0,021 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0,027 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

0,043 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

0,043 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

0,053 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## PNEC'er

### Produkt/ingrediens navn

xylene

### Resultat

#### Ferskvand

0,327 mg/l

#### Havvand

0,327 mg/l

#### Rensningsanlæg til spildevand

6,58 mg/l

#### Friskvandsbundfald

12,46 mg/kg dwt

#### Havvandsbundfald

12,46 mg/kg dwt

#### Jord

2,31 mg/kg dwt

#### Ferskvand

0,327 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

#### Ferskvand

0,04 mg/l

#### Havvand

0,004 mg/l

#### Rensningsanlæg til spildevand

7 mg/l

#### Friskvandsbundfald

0,32 mg/kg dwt

#### Havvandsbundfald

0,032 mg/kg dwt

#### Jord

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	0,028 mg/kg dwt
methanol	<b>Ferskvand</b> 20,8 mg/l
	<b>Havvand</b> 2,08 mg/l
	<b>Rensningsanlæg til spildevand</b> 100 mg/l
	<b>Friskvandsbundfald</b> 77 mg/kg dwt
	<b>Havvandsbundfald</b> 7,7 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 3,18 mg/kg dwt
BIT	<b>Ferskvand</b> 0,004 mg/l
	<b>Havvand</b> 0,0004 mg/l
	<b>Rensningsanlæg til spildevand</b> 1,03 mg/l
	<b>Friskvandsbundfald</b> 0,0499 mg/kg dwt
	<b>Havvandsbundfald</b> 0,00499 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 3 mg/kg dwt

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### 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.

**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: Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

#### Beskyttelse af hud

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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. > 8 timer (gennembrudstid): Anvend passende handsker testet i henhold til EN 374. Nitrilhandsker.
- 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. Anbefalet: Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.
- 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. Anbefalet: Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2, EN 143).
- 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** : Sort.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 7,8 til 8,2
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.
- Opløselighed** :  
Ikke tilgængelig.
- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Blandbar med vand	: Ja.
Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
Massefylde	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.
<u>Partikelegenskaber</u>	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbar med vand	: Ja.
-------------------	-------

## 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	: Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
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	Resultat
xylen	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 4300 mg/kg
	<b>Rotte - Indånding - LC50 Gas.</b> 5000 ppm [4 timer]
methanol	<b>Kanin - Gennem huden - LD50</b> 15800 mg/kg
	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 5600 mg/kg
	<b>Rotte - Indånding - LC50 Gas.</b>

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

64000 ppm [4 timer]

### Rotte - Indånding - LC50 Gas.

145000 ppm [1 timer]

ammoniak, vandig opløsning

### Rotte - Oral - LD50

350 mg/kg

Giftig effekt: Gastrointestinal - Andre ændringer Lever - Andre ændringer Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer

BIT

### Rotte - Oral - LD50

1020 mg/kg

### Rotte - Indånding - LC50 Damp

0,5 mg/l [4 timer]

MIT

### Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

0,53 mg/l [4 timer]

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

### Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Hobbyemalje, mat sort varmebestandig	11148,3	26919,0	N/A	269,2	N/A
Polymerisk alkoxylat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
methanol	100	300	64000	3	N/A
BIT	450	N/A	N/A	N/A	0,21
MIT	183	242	N/A	N/A	0,055

### Hudætsning/hudirritation

#### Produkt/ingrediens navn

xylene

#### Resultat

##### Rotte - Hud - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 8 timer

Mængde/anvendt koncentration: 60 uL

##### Kanin - Hud - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

##### Kanin - Hud - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 100 %

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

##### Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 0.5 gm

methanol

##### Kanin - Hud - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

BIT

##### Menneske - Hud - Mildt irriterende

Varighed af behandling/eksponering: 48 timer

Mængde/anvendt koncentration: 5 %

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt/ingrediens navn

xylen

#### Resultat

**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**

Mængde/anvendt koncentration: 87 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 5 mg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 0.1 MI

methanol

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**

Mængde/anvendt koncentration: 40 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 0.1 MI

ammoniak, vandig opløsning

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 250 ug

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Mængde/anvendt koncentration: 44 ug

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**

Varighed af behandling/eksponering: 0,5 minutter

Mængde/anvendt koncentration: 1 mg

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

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

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

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt/ingrediens navn

BIT

#### Resultat

**Marsvin - hud**

EU

Resultat: Forårsager overfølsomhed

#### Hud

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

#### Respiratorisk

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



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 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**

xylen  
methanol  
ammoniak, vandig opløsning  
MIT

#### **Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)  
STOT SE 1, H370 (centralnervesystem (CNS), synsnerve)  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### **Produkt/ingrediens navn**

xylen

#### **Resultat**

STOT RE 2, H373 (oral, indånding)

### Aspirationsfare

#### **Produkt/ingrediens navn**

xylen

#### **Resultat**

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen

**Indånding** : Ingen specifikke data.

**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.

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 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

xylen

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio*

8500 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed

##### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 31 dage; Størrelse: 18,4 mm; Vægt: 0,077 g

13,4 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

##### LC50

Fisk - *Pimephales promelas*

36 mg/l [96 timer]

##### EC50

Dafnie - *Daphnia magna*

88 mg/l [48 timer]

methanol

##### Akut - LC50 - Havvand

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

2500 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed

##### Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

16,912 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

9,96 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Zebra danio - *Danio rerio* - Æg

Alder: 12

290 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

ammoniak, vandig opløsning

### Akut - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*

0,89 mg/l [96 timer]

### Kronisk - NOEC

Dafnie - *Daphnia magna*

0,79 mg/l [96 timer]

BIT

### Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA

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

Størrelse: 46 mm

167 ppb [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Ferskvand

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: <24 timer

97 ppb [48 timer]

Effekt: Beruselse

MIT

### Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

0,04 mg/l [72 timer]

### Akut - EC50 - Ferskvand

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: <24 timer

0,18 ppm [48 timer]

Effekt: Beruselse

### Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA

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

Vægt: 0,73 g

0,07 ppm [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50

Alger - *Selenastrum capricornutum*

0,158 mg/l [72 timer]

### Kronisk - NOEC

Dafnie - *Daphnia magna*

0,04 mg/l [21 dage]

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

: Ikke tilgængelig.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ikke tilgængelig.

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

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
xylén	-	-	let
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	-	-	Ikke let
BIT	-	-	let
MIT	-	-	Ikke let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
xylén	3,12	8.1 til 25.9	Lav
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	2,8	-	Lav
methanol	-0,77	<10	Lav
ammoniak, vandig opløsning	<1	-	Lav
BIT	0,7	3,2	Lav
MIT	-0,75	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordeleingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
4-oxo-4-(p-tolyl)butyric acid adduct with 4-ethylmorpholine	1,87	74,823
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	1,92	83,8929
methanol	0,44	2,75443
BIT	1,86	73,142
MIT	1,74	54,9187

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Polymerisk alkoxylat	No	No	No	No	No	No	No
4-oxo-4-(p-tolyl)butyric acid adduct with 4-ethylmorpholine	No	No	No	No	No	No	No
xylén	No	No	No	No	No	No	No
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	No	No	No	No	No	No	No
methanol	No	No	No	No	No	No	No
ammoniak, vandig opløsning	No	No	No	No	No	No	No
BIT	No	No	No	No	No	No	No
MIT	No	No	No	No	No	No	No

**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]

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Polymerisk alkoxylat	No	No	No	No	No	No	No
4-oxo-4-(p-tolyl)butyric acid adduct with	No	No	No	No	No	No	No
4-ethylmorpholine	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	No	No	No	No	No	No	No
methanol	No	No	No	No	No	No	No
ammoniak, vandig opløsning	No	No	No	No	No	No	No
BIT	No	No	No	No	No	No	No
MIT	No	No	No	No	No	No	No

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Polymerisk alkoxylat	No	No	No	No	No	No	No
4-oxo-4-(p-tolyl)butyric acid adduct with	No	No	No	No	No	No	No
4-ethylmorpholine	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	No	No	No	No	No	No	No
methanol	No	No	No	No	No	No	No
ammoniak, vandig opløsning	No	No	No	No	No	No	No
BIT	No	No	No	No	No	No	No
MIT	No	No	No	No	No	No	No

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have **[Produkt]** 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

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.

### 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** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	Nej.

**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 tilgængelig.

## 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]
HOBBYEMAL3 methanol	≥90 ≤0,3	3 69

**Etikettering** : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Andre EU regler

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

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

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

### 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 ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Produktregistreringsnummer** : 4087829

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

**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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

MAL-kode (1993): 1-3

**Anvendelse:** 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.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet halvmaske og overtræksdragt skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner,



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

## 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
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

Hobbyemalje, mat sort varmebestandig

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
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.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H370	Forårsager organskader.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
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
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

<b>Produktkode</b>	:
<b>Udskrivningsdato</b>	: 11-03-2025
<b>Udgivelsesdato/</b>	:
<b>Revisionsdato</b>	: 11-03-2025
<b>Dato for forrige udgave</b>	: 30-11-2022
<b>Version</b>	: 1.02

### Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.