# SIKKERHEDSDATABLAD

TEKNOS

TEKNODUR HBS 7-00 (EMAPUR HBS 7-00) - BASE 7

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : TEKNODUR HBS 7-00 (EMAPUR HBS 7-00) - BASE 7

### 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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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** : Advarsel

**Faresætninger** : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P260 - Indånd ikke dampe.

**Reaktion** : P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

**Farlige indholdsstoffer** : Indeholder: Xylen

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder Butylmethacrylat og 2-hydroxyethyl methacrylate. 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| Xylen | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (oral, indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer) (oral, indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Butylmethacrylat | REACH #: 01-2119486394-28<br>EF: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1<br>Indeks: 607-033-00-5 | <1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | REACH #: | <1 | Skin Irrit. 2, H315 | - | [1] |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 01-2119490169-29<br>EF: 212-782-2<br>CAS: 868-77-9<br>Indeks:<br>607-124-00-X | | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Trizinkbis(orthophosphat) | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>EF: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks:<br>030-011-00-6 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |

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 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 lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag. 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 forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. 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 mægder 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 lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag. 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 førstehjælpere** : 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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

**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), $CO_2$, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : 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 briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
svovloxider
metaloxid/-oxider

### 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 åndedrætsapparatur (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. Indånd ikke 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".

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 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. Forurenet 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 eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå udledning til miljøet. 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 eksplosionssikret 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

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. 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 indesluttes 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 |

## 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 |
|---|---|
| n-Butylacetat | **Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [butylacetat, alle isomerer]**<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. |
| Xylen | **Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [xylen, alle isomere]**<br>Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| ethylbenzen | **Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** K. Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 217 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 434 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| Butylmethacrylat | **Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)**<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 145 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 290 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 50 ppm. |

**Indeks for biologisk eksponering**

| 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 | Resultat |
|---|---|
| n-Butylacetat | **DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**<br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**<br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**<br>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/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
35.7 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
48 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Systemisk

Xylen

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

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
65.3 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
65.3 mg/m³
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**<br>221 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**<br>221 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**<br>260 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**<br>260 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**<br>442 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**<br>442 mg/m³<br>Effekter: Systemisk |
| ethylbenzen | **DMEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**<br>442 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DMEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**<br>884 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**<br>1.6 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**<br>15 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**<br>77 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**<br>180 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**<br>293 mg/m³<br>Effekter: Lokal |
| Butylmethacrylat | **DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**<br>3 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**<br>5 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**<br>66.5 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** |

366.4 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
409 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
415.9 mg/m³
Effekter: Systemisk

2-hydroxyethyl methacrylate

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

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

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

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
1.45 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
4.9 mg/m³
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 nødbruser 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: 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalinger : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

< 1 time (gennembrudstid): Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm

1-4 timer (gennembrudstid): polyvinylalkohol (PVA) tykkelse > 0.3 mm eller 4H / Silver Shield® handsker.

> 8 timer (gennembrudstid): Viton® tykkelse > 0.3 mm handsker

Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.

**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** : Gul.

**Lugt** : Svag / svagt

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | 126 | 258.8 | OECD 103 |
| ethylbenzen | 136.1 | 277 | OECD 104 |

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 0.8% (xylen)
Øvre: 7.6% (n-butylacetat)

**Flammepunkt** : Lukket beholder: 25°C (77°F)

**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|---|---|---|---|
| 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramid | 180 | 356 | VDI 2263 |
| n-Butylacetat | 415 | 779 | EU A.15 |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.

**pH** : Ikke relevant.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 $mm^2/s$

**Opløselighed** :

Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

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

**Damptryk** :

| | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Navn på indholdsstof** | **mm Hg** | **kPa** | **Metode** | **mm Hg** | **kPa** | **Metode** |
| n-Butylacetat | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| ethylbenzen | 9.30076 | 1.2 | | | | |

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

**Massefylde** : 1.4 $g/cm^3$

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

**Partikelegenskaber**

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosive 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 | Resultat |
|---|---|

| | |
|---|---|
| n-Butylacetat | **Rotte - Oral - LD50**<br>10760 mg/kg<br>EU<br><br>**Kanin - Gennem huden - LD50**<br>14112 mg/kg<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Damp**<br>0.74 mg/l [4 timer] |
| Xylen | **Rotte - Oral - LD50**<br>4300 mg/kg<br>Giftig effekt: Lever - Andre ændringer Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Damp**<br>21.7 mg/l [4 timer] |
| ethylbenzen | **Rotte - Oral - LD50**<br>3500 mg/kg<br><br>**Kanin - Gennem huden - LD50**<br>15400 mg/kg<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger**<br>29000 mg/l [4 timer] |
| Butylmethacrylat | **Rotte - Oral - LD50**<br>16 g/kg<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Gas.**<br>4910 ppm [4 timer]<br>Giftig effekt: Olfaction - Andre ændringer Øje - Andet Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | **Rotte - Oral - LD50**<br>5050 mg/kg<br>Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Koma |

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

**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) |
|---|---|---|---|---|---|
| TEKNODUR HBS 7-00 (EMAPUR HBS 7-00) | N/A | 8539.0 | N/A | 70.0 | N/A |
| n-Butylacetat | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| Xylen | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| ethylbenzen | 3500 | 15400 | N/A | 11 | 29000 |
| Butylmethacrylat | 16000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | 5050 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Hudætsning/hudirritation**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|

| | |
|---|---|
| n-Butylacetat | **Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg |
| Xylen | **Rotte - Hud - Mildt irriterende**<br>Varighed af behandling/eksponering: 8 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 60 uL<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 % |
| ethylbenzen | **Kanin - Hud - Mildt irriterende**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 15 mg |
| Butylmethacrylat | **Kanin - Hud - Mildt irriterende**<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 uL |

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

## Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| n-Butylacetat | **Kanin - Øjne - Irriterer moderat**<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 mg |
| Xylen | **Kanin - Øjne - Mildt irriterende**<br>Mængde/anvendt koncentration: 87 mg<br><br>**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 5 mg |
| ethylbenzen | **Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg |

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

## Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

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

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

### 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 | Resultat |
|---|---|
| n-Butylacetat | STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) |
| Xylen | STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation) |
| Butylmethacrylat | STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation) |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| Xylen | STOT RE 2, H373 (oral, indånding) |
| ethylbenzen | STOT RE 2, H373 (høreorganer) (oral, indånding) |

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| Xylen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

**Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.

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

### 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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

**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.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**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** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**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 | Resultat |
|---|---|
| n-Butylacetat | **Akut - LC50 - Ferskvand**<br>Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g<br>18000 µg/l [96 timer]<br>Effekt: Dødelighed<br><br>**Akut - LC50 - Havvand**<br>Krebsdyr - Brine shrimp - *Artemia salina*<br>32 mg/l [48 timer]<br>Effekt: Dødelighed |
| Butylmethacrylat | **Kronisk - NOEC - Ferskvand**<br>Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat<br>Alder: <24 timer<br>2.6 mg/l [21 dage]<br>Effekt: Reproduktion |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | **Akut - LC50 - Ferskvand**<br>Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)<br>Alder: 28 til 34 dage; Størrelse: 20.9 mm; Vægt: 0.134 g<br>227000 µg/l [96 timer]<br>Effekt: Dødelighed |
| Trizinkbis(orthophosphat) | **Akut - EC50**<br>Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia*<br>0.96 mg/l [48 timer]<br><br>**Akut - EC50** |

Alger - *Selenastrum capricornutum*
0.32 mg/l [72 timer]

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | $LogP_{ow}$ | BCF | mulighed |
|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | 2.3 | - | Lav |
| Xylen | 3.12 | 8.1 til 25.9 | Lav |
| ethylbenzen | 3.6 | - | Lav |
| Butylmethacrylat | 2.99 | - | Lav |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | 0.42 | - | Lav |
| Trizinkbis(orthophosphat) | - | 60960 | Høj |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

| Produkt/ingrediens navn | Værdi |
|---|---|
| n-Butylacetat | logKoc: 1.5<br>Koc: 33.2139 |
| ethylbenzen | logKoc: 2.2<br>Koc: 170.406 |
| Butylmethacrylat | logKoc: 1.8<br>Koc: 70.2421 |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | logKoc: 1.3<br>Koc: 20.9282 |

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

| Produkt/ingrediens navn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Xylen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| ethylbenzen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Butylmethacrylat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Trizinkbis(orthophosphat) | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Xylen | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| ethylbenzen | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |
| Butylmethacrylat | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Trizinkbis(orthophosphat) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n-Butylacetat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Xylen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| ethylbenzen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Butylmethacrylat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2-hydroxyethyl methacrylate | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Trizinkbis(orthophosphat) | 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)** : 080111*, 200127*

**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 beholder 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. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses 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 |
| | | | | |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.3 Transportfareklasse (r)** | 3  | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Emballagegruppe** | III | III | III | III |
| **14.5 Miljøfarer** | Nej. | Nej. | No. | No. |

**Yderligere oplysninger**

**ADR/RID** : **Fritagelse for tyktflydende væske** Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1. **Tunnelkode** (D/E)

**ADN** : **Fritagelse for tyktflydende væske** Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**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] |
|---|---|---|
| TEKNODUR HBS 7-00 (EMAPUR HBS 7-00) | ≥90 | 3 |

**Etikettering** :

**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.

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

Ikke på listen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke på listen.

**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** : II-1

**BEK nr. 1347/2025**

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|---|---|---|
| ethylbenzen | Optaget på liste | - |

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

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

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-3
**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, 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 sprøjtezonen.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen 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.

**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 kræftrisiko.

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

## 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 nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer

## PUNKT 16: Andre oplysninger

SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering | Begrundelse |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | På basis af testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |
| STOT RE 2, H373 | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

| | |
|---|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

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

| | |
|---|---|
| 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 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - 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 Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 16/11/2026

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering

**Version** : 1

TEKNODUR HBS 7-00 (EMAPUR HBS 7-00)_BASE 7 BASE 7

**Bemærkning til læseren**

**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.**