

# SIKKERHEDSDATABLAD



TEKNODUR 0150 TX - Alle varianter

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNODUR 0150 TX - Alle varianter

### 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

#### National kontakt

TEKNOS A/S, Industrivej 19, 6580 Vamdrup. Tel. +45 76939400.

### 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]

Fam. Liq. 3, H226  
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 afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : F+226 - Brandfarlig væske og damp.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Supplementerende etiket elementer : Indeholder maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.  
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

### 2.3 Andre farer

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

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering :  Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M- faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Karbondioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (indånding)	-	[1] [*]
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EF: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	≤9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤9.8	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-Methoxy- 1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤3.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks:	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) (oral, indånding)	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

styren	601-023-00-4 REACH #: 01-2119457861-32 EF: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (gasser)] = 2770 ppm	[1] [2]
propylidyntrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 EF: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361d	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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

[\*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

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. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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.** :  Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** :  Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

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

- Risici ved stof eller blanding** :  Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** :  Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
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 åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** :  Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. 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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 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. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet 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. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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 eksponeringsscenarioer.

### 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. 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 eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Røgning, 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 indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

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

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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 arbejdstagereksposeringen eller frigelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylene	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylene, alle isomere] Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-Butylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomere]</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
ethylbenzen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
styren	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Loftværdi (L): 25 ppm Loftværdi (L): 105 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyreanhydrid	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021).</b> Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

#### Anbefalede målingsprocedurer

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	700 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	640 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

xylen	DNEL	Kortvarig Indånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1152 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	2-Methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	33 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
DNEL		Langvarig Indånding	33 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	54.8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	153.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	275 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
n-Butylacetat		DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	ethylbenzen	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Oral	1.6 mg/kg	Generel	Systemisk	

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

styren	DNEL	Langvarig Indånding	bw/dag 15 mg/m <sup>3</sup>	population Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	7.7 µg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	85 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	propylidyntrimethanol	DNEL	Kortvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	343 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	406 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Gennem huden	83.3 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Gennem huden	138.8 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	925 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	3037.3 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	0.34 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.34 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.94 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
maleinsyreanhydrid		DNEL	Langvarig Indånding	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig	0.2 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Gennem huden Langvarig Indånding	bw/dag 0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 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 toiletet, 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: beskyttelsesbriller med sideskjold.

### 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.

**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:

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Filtertype (sprayapplikering):  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** :  Diverse  
**Lugt** :  Svag / svagt  
**Lugtterskel** :  Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** :  Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	126	258.8	OECD 103
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	135 til 210	275 til 410	

- Brandfarlighed** :  Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** :  Nedre: 0.8%  
Øvre: 7.6%  
**Flammepunkt** :  Lukket beholder: 25°C (77°F)  
**Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	280 til 470	536 til 878	
poly(methylen)	330 til 410	626 til 770	

- Dekomponeringstemperatur** :  Ikke tilgængelig.  
**pH** :  Ikke relevant.  
**Viskositet** :  Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s  
**Opløselighed** :  
Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed i vand** :  Ikke tilgængelig.  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** :  Ikke relevant.  
**Damptryk** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
ethylbenzen	9.3	1.2				

- Relativ massefylde** :  Ikke tilgængelig.  
**Massefylde** :  0.4 g/cm<sup>3</sup>  
**Dampmassefylde** :  Ikke tilgængelig.  
**Eksplorative egenskaber** :  Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** :  Ikke tilgængelig.  
**Partikelegenskaber**  
**Mellemstor partikelstørrelse** :  Ikke relevant.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 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	Arter	Dosis	Eksposering
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylene	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	21.7 mg/l	4 timer
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
n-Butylacetat	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	0.74 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	14112 mg/kg	-
ethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	29000 mg/l	4 timer
styren	LD50 Gennem huden	Kanin	15400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	2770 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
propylidyntrimethanol maleinsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte	2650 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	14000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2620 mg/kg	-
LD50 Oral	Rotte	400 mg/kg	-	

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Gennem huden	13051.45 mg/kg
Indånding (dampe)	106.96 mg/l

#### Irritation/ætsning

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
Titandioxid	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 300 ug l	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 uL	-
xylen	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 uL	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
n-Butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-
styren	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	50 ppm	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
maleinsyreanhydrid	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 %	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Kategori 3 Kategori 3	-	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
xylen	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
n-Butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
styren	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen	Kategori 2	oral, indånding	-
ethylbenzen	Kategori 2	oral, indånding	høreorganer
styren	Kategori 1	-	-
maleinsyreanhydrid	Kategori 1	indånding	åndedrætsorgan

### Aspirationsfare

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylene ethylbenzen styren	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.  
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.

#### Eksponering i lang tid

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

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : 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.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Etandioxid	Akut LC50 3 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timer
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Akut LC50 6.5 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia pulex - Neonat	48 timer
	Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand	Fisk - Fundulus heteroclitus	96 timer
n-Butylacetat	Akut EC50 3.2 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 9.2 mg/l	Fisk	96 timer
styren	Akut LC50 32 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
	Akut LC50 18000 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
propylidintrimethanol	Akut EC50 1400 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 720 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
maleinsyreanhydrid	Akut EC50 4700 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 52 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
maleinsyreanhydrid	Akut LC50 4020 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Kronisk NOEC 63 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
maleinsyreanhydrid	Akut EC50 13000000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 14400000 µg/l Havvand	Fisk - Cyprinodon variegatus	96 timer
maleinsyreanhydrid	Akut LC50 230000 µg/l Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Adult	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** :  Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** :  Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	10 til 2500	høj
xylen	3.12	8.1 til 25.9	lav
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	lav
n-Butylacetat	2.3	-	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
styren	0.35	13.49	lav
propylidintrimethanol	-0.47	<1	lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	lav

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** :  Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** :  Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 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. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 
14.4 Emballagegruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.5 Miljøfarer	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

#### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** :  **Fritagelse for tykflydende 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 tykflydende 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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

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

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
<input checked="" type="checkbox"/> Titandioxid	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Titandioxid	Optaget på liste	-
ethylbenzen	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Ethylbenzen	Optaget på liste	-
styren	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Styren	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse :  H-1




## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Danmark – Kræftrisiko** :  Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** :  4-3
- Beskyttelse baseret på MAL-kode** :  **Følg 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

 Mal-kode (1993): 4-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. 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 anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.



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

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

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

\*Se regulativer.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** :
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
  - CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
  - DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
  - DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
  - EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
  - N/A = Ikke tilgængelig
  - PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
  - PNEC-værdi = 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
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

<input checked="" type="checkbox"/> H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 10/10/2022 Dato for forrige udgave : 05/11/2020 Version : 6 18/20

EKNODUR 0150 TX - Alle varianter

Label No :  0039

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

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

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
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
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
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
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 10/10/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 05/11/2020

Version : 6

 EKNODUR 0150 TX

 variants

### 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.

