

# SIKKERHEDSDATABLAD

Crystallit 7, 8, 9, 0, TM



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Crystallit 7, 8, 9, 0, TM  
**Produktkode** : CL

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

Industriel overfladebehandling af træ.

Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Akzo Nobel Wood Coatings GmbH  
Düsseldorferstraße 96-100  
D-40721 Hilden  
Deutschland  
Tel: (+49) 02103-77253  
Fax: (+49) 02103-77242  
Internet: www.zweihorn.com www.sikkens-wood-coatings.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : andrea.krause@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

**Telefonnummer** : (+49) 02103-77253

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : F; R11  
R66, R67

**Fysiske/kemiske farer** : Meget brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Faresymbol eller symboler** :



**Farebetegnelse** : Meget brandfarlig

**Risikosætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Sikkerhedssætninger** : S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.  
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Farlige indholdsstoffer** : Ikke relevant.
- Supplerende etiket elementer** : Indeholder methylnmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	>=35 - <50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)	[1][2]
ethylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	>=15 - <20	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)	[1][2]
xylen	EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	>=5 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1][2]
ethylbenzen	EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	>=1 - <3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1][2]
2-methoxy-1-methylethylacetat	EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	>=1 - <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
methylmethacrylat	EF: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	<1	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)	[1][2]
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	>=0,25 - <2,5	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1][2]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>	<b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder methylnmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**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 punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : 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 (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

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

Opbevares i henhold til lokale regler.

**Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ingen yderligere oplysninger.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ingen yderligere oplysninger.

**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 frigivelser til miljøet.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
butylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.
ethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 540 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.
xylen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
ethylbenzen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
2-methoxy-1-methylethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b>

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

methylmethacrylat	Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b>
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Gennemsnitværdier: 102 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. <b>80/1107/EEC (Europa). Bemærkninger: Suppliers information</b> TWA: 100 ppm 8 timer. TWA: 500 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
butylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
butylacetat	Ferskvand	0,18 mg/l	-
	Hav	0,018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35,6 mg/l	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**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** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

- Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:
- Anbefalet (> 8 timer (gennembrudstid)): polyvinylalkohol (PVA)  
 Kan anvendes (4-8 timer (gennembrudstid)): polyethylen (PE), Viton®, butylgummi, nitrilgummi, neopren  
 Anbefales ikke (< 1 time (gennembrudstid)): PVC, naturgummi (latex)
- Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- 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** : Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre.
- Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.
- Ved lav temperatur og luftfugtighed er det muligt for isocyanat at forblive ureageret i malingsfilmen i op til 30 timer efter påføring. Hvis tørslibning er nødvendig (i den periode) skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke testet
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 74 - 146 °C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 4°C
- Fordampningshastighed** : Ikke testet
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Nedre: 1% Øvre: 11.5%
- Damptryk** : 72.8 mm Hg (Højest kendte værdi: ethylacetat)
- Dampmassefylde** : > 1 (Luft = 1) (Kalkulationsmetode)
- Massefylde** : 0.94 g/cm<sup>3</sup>

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Opløselighed</b>	: Ikke testet
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke testet
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: 420 °C (Mindst kendte værdi: butylacetat)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke testet
<b>Viskositet</b>	:
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Ikke testet
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke testet

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Akut toksicitet**



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
butylacetat	LD50 Dermal	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
ethylacetat	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	5000 ppm	4 timer
xylen	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
ethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
methylmethacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte	78000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-

**Estimater for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Dermal	15252,2 mg/kg
Indånding (gasser)	69328,1 ppm
Indånding (dampe)	650,4 mg/l

**Andre oplysninger** : Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF og er ikke klassificeret som miljøfarlig, men indeholder et stof eller stoffer, som er klassificeret som farlige for miljøet. Se punkt 3 for yderlig information.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	-	-	Ikke let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
butylacetat	1,82	-	lav
ethylacetat	0,73	-	lav
ethylbenzen	3,1	-	høj
methylmethacrylat	1,38	-	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**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

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

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

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

**Farligt Affald** : Ja.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Fjern affald i henhold til gældende lovgivning. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**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.





**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**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**

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
Yderligere oplysninger	<u>specielle forholdsregler</u> 640 (C)  <u>Tunnelkode</u> (D/E)	-	-	-

**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 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 godkendelseBilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

Andre EU reglerNationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
ethylbenzen	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	ethylbenzen	Optaget på liste	-

- Dansk brandklasse** : I-1
- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 3-3
- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger**

- 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
  - PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
  - PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
  - RRN = REACH Registreringsnummer
  - vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

- 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 (dermal)                       | Farlig ved hudkontakt.  |
| H315                                | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317                                | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319                                | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H332 (inhalation)                   | Farlig ved indånding.   |
| H335 (Respiratory tract irritation) | Kan forårsage irritation af luftvejene. (Luftvejsirritation)    |
| H336 (Narcotic effects)             | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Narkotiske virkninger) |
| H411                                | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |

- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** :
- |  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H312                             | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4  |
| Acute Tox. 4, H332                             | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4   |
| Aquatic Chronic 2, H411                        | LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  |
| Asp. Tox. 1, H304                              | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1   |
| Eye Irrit. 2, H319                             | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                                   |
| Flam. Liq. 2, H225                             | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2   |
| Flam. Liq. 3, H226                             | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3   |
| Skin Irrit. 2, H315                            | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  |
| Skin Sens. 1, H317                             | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  |
| STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 |

**PUNKT 16: Andre oplysninger**STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT  
EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3**Komplet tekst af forkortede R-sætninger**

R11- Meget brandfarlig.  
 R10- Brandfarlig.  
 R20- Farlig ved indånding.  
 R20/21- Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
 R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
 R36- Irriterer øjnene.  
 R38- Irriterer huden.  
 R37/38- Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
 R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]**

F - Meget brandfarlig  
 Xn - Sundhedsskadelig  
 Xi - Lokalirriterende  
 N - Miljøfarlig

**Udskrivningsdato**

: 2014-07-03.

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato**

: 2014-06-26.

**Dato for forrige udgave**

: 2014-06-17.

**Version:**

: 1.03

**Bemærkning til læseren**

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