

**SHERWIN-WILLIAMS**

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 2016-01-10.

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Laqvin Fast Dry Combi Bas A

**Produktkode** : EG1544-91512

**Produkttype** : Waterborne Pigmented Top

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

**Anvendelsesområde** Industriel MALING (inkl. malingsrelateret materiale, lak, emalje, træbejdse, shellak, fernis, polish, flydende fyldstof og flydende lakbase) og Farverelaterede materialer.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sherwin-Williams Sweden AB

Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN

Tel: +46 (0)381 261 00

Fax: +46 (0)381 261 95

info.sweden@sherwin.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sweden.regulatory@sherwin.com

### National kontakt

Sherwin-Williams Denmark A/S

Nystedvej 5

DK-7400 HERNING

Tel. +45 97 21 61 11

Fax. +45 97 21 62 11

becker.web.dk@sherwin.com

### 1.4 Nødtelefon

**Telefonnummer** : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : mandag-fredag 08.00-16.30 CET

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Giftlinjen: 82 12 12 12

## 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol og 3-iod-2-propynylbutylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Stof/præparat** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Talkum/C.I Pigment White 26	EF: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	10-12,5	Ikke klassificeret.	[2]
Titandioxid/C.I Pigment White 6	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	5-7	Ikke klassificeret.	[2]
Kaolin/C.I. Pigment White 19	EF: 310-194-1 CAS: 1332-58-7	5-7	Ikke klassificeret.	[2]
Butylglykol	REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	1-2,5	Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
3-iod-2-propynyl butylcarbammat	EF: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	0,1-0,5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2,4,7,9-Tetramethyl-5-dekyn-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EF: 204-809-1 CAS: 126-86-3	0,1-0,5	Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er 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  
[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

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 5 minutter mens øjenlågene holdes åbne.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- 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

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i 1272/2008, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 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.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

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

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 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol. 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

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For personale uden nødberedskab** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For beredskabspersonale i nødsituationer** : 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-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig 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, vermikulit, 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** : På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:

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.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. 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.

### 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. Må ikke opbevares under den følgende temperatur: 5°C (41°F). Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:

Emballagen skal holdes tæt lukket.

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**

- : 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. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Talkum/C.I Pigment White 26	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 0,3 fiber/cm <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: fibre
Titandioxid/C.I Pigment White 6	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 6 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Ti) 8 time (timer).
Kaolin/C.I. Pigment White 19	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: respirabel
Butylglykol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 time (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 henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

#### Afledte effekt niveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Titandioxid/C.I Pigment White 6	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
Butylglykol	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	135 ppm	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	50 ppm	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	20 ppm	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	44,5 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	13,4 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	123 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	38 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	49 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	3,2 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

#### Forventede effekt koncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Titandioxid/C.I Pigment White 6	PNEC	Jord	100 mg/kg	-
	PNEC	Havvandsbundfald	100 mg/kg	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	1000 mg/kg	-
	PNEC	Hav	1 mg/kg	-
	PNEC	Ferskvand	0,127 mg/kg	-
Butylglykol	PNEC	Ferskvand	8,8 mg/l	-
	PNEC	Hav	0,88 mg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	463 mg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	34,6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	3,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,8 mg/kg dwt	-

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : 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 forurenset. Vask forurenset 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** : Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Anvend passende handsker testet iht. EN374. Anbefalet: Butylhandsker. Til specifikke applikationer anbefales det at kontrollere den kemiske modstand i beskyttelseshandskerne nævnt ovenfor hos producenten af handskerne. Brug ikke de samme handsker til andet arbejde. Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. 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.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

**Anbefalet** : partikelfilter, P2-P3 (EN14387)

**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

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske.
<b>Farve</b>	: Hvid
<b>Lugt</b>	: Svag lugt.
<b>Lugtgrænse</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>pH</b>	: 7 til 9
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: 101°C [ASTM 6450]
<b>Fordampningsgrad</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Brandbarhed (fast, luftart)</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Forbrændingstid</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion</b>	: Nedre: 1.1% v/v, Øvre: 12.7% v/v.
<b>Damptryk</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>damp densitet</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Relativ massefylde</b>	: 1,24 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed(er)</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)



## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Oktanolvand fordelingskoefficient</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
<b>Viskositet</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Ekspllosionsegenskaber</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>VOC indhold</b>	
	g/l : 21
	% : 1,7
<b>Tørstof (%)</b>	: 49

**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 er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i 1272/2008, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 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.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

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

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 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol. Kan udløse allergisk reaktion.

### Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Butylglykol	LC50 Indånding Gas. LD50 Dermal	Rotte Kanin	450 ppm 220 mg/kg	4 timer -
3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	LD50 Oral LD50 Dermal	Rotte Kanin	250 mg/kg >2000 mg/kg	- -
	LD50 Oral	Rotte	1056 til 1795 mg/kg	-
2,4,7,9-Tetramethyl-5- dekyn-4,7-diol	LC50 Indånding Støv og spraytåger LD50 Dermal LD50 Oral	Rotte  Kanin Rotte	>20000 mg/m3  >100 mg/kg >500 mg/kg	1 timer  - -

### Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	35714,3 mg/kg
Dermal	78571,4 mg/kg
Indånding (gasser)	321428,6 ppm
Indånding (støv og tåger)	176,1 mg/l

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
Talkum/C.I Pigment White 26	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	-	-
Titandioxid/C.I Pigment White 6	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	-	-
Butylglykol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
2,4,7,9-Tetramethyl-5-dekyn-4,7-diol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-

### Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksposering)

Ikke tilgængelig.

### Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksposering)

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	Kategori 1	Ikke bestemt	Ikke bestemt

### Udsagningsfare

Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er ikke klassiceret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i 1272/2008

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Titandioxid/C.I Pigment White 6	Akut LC50 5,5 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <24 timer	48 timer
	Akut LC50 >1000000 ug/L Havvand	Fisk - Fundulus heteroclitus	96 timer
	Kronisk NOEC 1 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <24 timer	48 timer
Butylglykol	Akut EC50 >1000 mg/L Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	Akut LC50 800000 til 1000000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Crangon crangon	48 timer
	Akut LC50 1250000 ug/L Havvand	Fisk - Menidia beryllina - 40 til 100 mm	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 mg/L Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - <24	48 timer



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	Akut EC50 0,5 mg/l	timer Alger	96 timer
	Akut LC50 500 ppb Ferskvand	Krebsdyr - Hyalella azteca - 2 til 9 dage	48 timer
	Akut LC50 0,64 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 40 til 55 ppb Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 67 til 79 ppb Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akut LC50 0,1 mg/l	Fisk	96 timer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Butylglykol	-	-	let
3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	-	-	let
2,4,7,9-Tetramethyl-5-dekyn- 4,7-diol	-	-	Ikke let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Butylglykol	0,83	-	lav
3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	2,4	4,4	lav
2,4,7,9-Tetramethyl-5-dekyn- 4,7-diol	3,61	120	høj

### 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.

**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.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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.

**Europæisk affaldskatalog  
(EWC)** : 08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

**Farligt Affald** : Nej.

#### Emballage

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**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.

Sørg for, at pakningen er helt tom, for den kommer til genbrug. Fjern uhærdede rester på samme måde som selve produktet.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Plastik.	EWC 15 01 02 Plastemballage
Metal.	EWC 15 01 04 Metalemballage

**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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	No.	No.	No.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	<b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	<b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	<b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
<b>Yderligere oplysninger</b>	-	-	-

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke relevant.

## 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 \(REACH\)](#)

[Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

### Andre EU regler

**Europa's register** : Ikke bestemt.

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

### Nationale 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 erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Mal-kode (1993)** : 0-1

**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/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): 0-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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 helmaske med kombineret filter, 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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

### Internationale regelsæt

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 2

☑ 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]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H372 Forårsager 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.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H331 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 3  
Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 3, H412 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
STOT RE 1, H372 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1

**Udskrivningsdato** : 2016-01-28.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 2016-01-10.

**Dato for forrige udgave** : 2015-11-05.

**Version:** : 1.01

**Bemærkning til læseren**

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

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