



# SIKKERHEDSDATABLAD

TINOVA TRADITIONAL PRIMER EXTERIOR

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** : TINOVA TRADITIONAL PRIMER EXTERIOR  
**Produktregistreringsnummer** : 1761777

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

**Anvendelsesområde** : Opløsningsmiddelbaseret maling til udendørs brug.

### 1.3. Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Akzo Nobel Deco A/S  
(Nordsjö Farver)  
Holmbladsgade 70,  
2300 København S, Danmark  
Tlf: +45 3269 8000  
www.Nordsjo-guide.dk

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

### 1.4 Nødtelefon

**Telefonnummer** : Giftlinien, Bispebjerg Hospital  
Tlf. +45 82121212 (Åbningstid: Døgnåbent)

**Version:** : 8

**Dato for forrige udgave** : 10-3-2014.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 0%

**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** : 0%

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

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

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

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

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 14-4-2014.

Side: 1/14

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

**2.2. Mærkningselementer**

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : H226 - Brandfarlig væske og damp.

**Sikkerhedssætninger**

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

**Forebyggelse** : P210 - Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt.  
P233 - Hold beholderen tæt lukket.  
P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

**Reaktion** : P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** : P235 - Opbevares køligt.

**Bortskaffelse** : P501 - Indholdet/holderen skal afleveres til den lokale modtagestation for affald.

**Farlige indholdsstoffer** : naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbammat og 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

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

**Særlige krav til pakning/emballage**

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

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3. Andre farer**

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

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

**Stof/præparat** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                  | Identifikatorer  | Vægt %   | Klassificering             |  | Type    |
|--|--|----------|----------------------------|--|---------|
|  |  |          | 67/548/EØF                 | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                        |         |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | EF: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6   | 10 - <20 | Xn; R65<br>R66             | Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | EF: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6   | <10      | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt          | EF: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Indeks: selfclassified | <0,5     | Repr. Cat. 3; R63          | Repr. 2, H361d   | [1] [2] |
| 2-butanonoxim                            | REACH #: 01-2119539477-28                                  | 0,1 - <1 | Carc. Cat. 3; R40          | Acute Tox. 4, H312   | [1] [2] |

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

|                                |  |          |  |   |     |
|--------------------------------|--|----------|--|---|-----|
| 3-iod-2-propynylbutylcarbamate | EF: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indeks: 616-014-00-0<br>EF: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeks: self classified | 0,1 - <1 | Xn; R21<br>Xi; R41<br>R43<br>Xn; R20/22<br>Xi; R41, R37<br>R43<br>N; R50         | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
|                                |  |          | <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>   |     |

Produktet indeholder ikke stoffer som er klassificeret sundheds- eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen, i en koncentration hvor de skal oplyses 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 tilskadedkomne 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 hudrensning. 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 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 foreligger ingen data om selve blandingen. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. 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 produktet 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 2-butanonoxim, 3-iod-2-propynylbutylcarbamate. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

- 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 til brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandmandskab** : 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 egnede og uegnede 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-brændbart 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.

**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.
  - Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.
  - 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** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

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

| Produkt/ingrediens navn                  | Grænseværdier for eksponering  |
|--|--|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).</b><br>GV: 25 ppm 8 timer. Form: Damp  |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).</b><br>: 180 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: Damp<br>: 25 ppm 8 timer. Form: Damp                       |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt          | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Bemærkninger: beregnet som Zr</b><br>Gennemsnitværdier: 5 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Zr) 8 timer. |
| 2-butanonoxim                            | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hudsensibiliserende. Carcinogen. Bemærkninger: TentativTentativ</b>                                      |

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

GV: 25 ppm 8 timer. Form: Damp

**Anbefalede målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier for eksponering, 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 af 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**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**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 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 nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

: Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

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

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: polyethylen (PE)

Anbefales ikke: naturgummi (latex)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
- 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.
- 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** : Ikke tilgængelig.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 149°C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 57°C
- Fordampningsgrad** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Ikke tilgængelig.
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : 1,223
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Kinematisk (rumtemperatur): 13,08 cm<sup>2</sup>/s
- Eksplosionsegenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## 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** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.4. Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**10.5. Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold forventes der ikke dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. 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 produktet 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 2-butanonoxim, 3-iod-2-propynylbutylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Akut toksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Estimer for akut toksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                  | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|-------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 2-butanonoxim           | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | -           | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn                  | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|--|------------|--------------------|-----------------------|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger |
| 3-iod-2-propynylbutylcarbammat           | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation    |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn                  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**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.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****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.  
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Ikke tilgængelig.

**vPvB** : Ikke relevant.  
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

**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.

**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 kriterierne for farligt affald.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. 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.

**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.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**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. Beholdere, der ikke er tømt, er farligt affald.

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>Type af emballage</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Europæisk affaldskatalog (EWC)</b><br>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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. Dampene 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**

|  | <b>ADR</b>  | <b>IMDG</b>       |
|--|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>   | UN1263  | UN1263            |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>               | MALING  | MALING            |
| <b>14.3. Transportklassificering Klasse</b>                                    | 3   | 3                 |
| <b>Sekundær klasse</b>   | -   | -                 |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>   | III   | III               |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |   |                   |
| <b>Marine pollutant (Forurener havet)</b>                                      | Nej.  | Nej.              |
| <b>Marineforurenende stoffer</b>   |   | Ikke tilgængelig. |
| <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>Farenummer</b>  | 30  |                   |
| <b>Nødsituationsskemaer (EmS)</b>  |   | F-E, S-E          |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> | : Ikke relevant.  |                   |
|  |   |                   |

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Yderligere oplysninger</b> | <b>specielle forholdsregler</b><br>640 (G)  | <b>Fritagelse for tykflydende stof</b><br>For emballagestørrelser på 30 liter og derunder er dette produkt, i henhold til punkt 2.3.2.5, ikke omfattet af IMDG reglerne vedrørende emballering, etikettering og mærkning, men fuld dokumentation og mærkning af transportenheden er stadig påkrævet. |
|                               | <b>Fritagelse for tykflydende stof</b><br>For emballagestørrelser under 450 liter er dette produkt, i henhold til punkt 2.2.3.1.5, ikke omfattet af ADR reglerne. |  |
|                               | <b>Tunnelkode</b><br>(D/E)  |  |

**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.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

**Andre EU regler**

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : Ikke relevant.

**Europa's register** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Prioriterede kemikalier (793/93/EEC)** : Optaget på liste

| Produkt/ingrediens navn         | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter | Fertilitets effekter |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | -                   | -                 | Repr. 2, H361d     | -                    |
| 2-butanonoxim                   | Carc. 2, H351       | -                 | -                  | -                    |

**Nationale regler**

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn                             | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| 2-butanonoxim           | Listen over kræftfremkaldende stoffer | 2-butanonoxim | Optaget på liste | -            |

**Dansk brandklasse** : III-1

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

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

**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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

MAL-kode (1993): 1-1

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

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. - Helmaske med kombifilter og ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

**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 arbejde.

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

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Ikke relevant.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 1

**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

**[Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)**

Flam. Liq. 3, H226

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

| Klassificering     | Begrundelse          |
|--------------------|----------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | På basis af testdata |

|  |  |
|--|--|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>     | : H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H332 Farlig ved indånding.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.<br>H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  |
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>   | : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4<br>Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4<br>Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4<br>Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>Carc. 2, H351 CARCINOGENICITET - Kategori 2<br>Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br><br>Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>Repr. 2, H361d REPRODUKTIONSTOKSICITET [Ufødte barn] - Kategori 2<br><br>Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>STOT SE 3, H335 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3<br><br>STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3 |
| <b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>     | : R10- Brandfarlig.<br>R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.<br>R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten.<br>R21- Farlig ved hudkontakt.<br>R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse.<br>R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.<br>R41- Risiko for alvorlig øjenskade.<br>R37- Irriterer åndedrætsorganerne.<br>R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br>R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.<br>R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.<br>R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.   |
| <b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b> | : Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3<br>Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3<br>Xn - Sundhedsskadelig<br>Xi - Lokalirriterende<br>N - Miljøfarlig<br><br>H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H332 Farlig ved indånding.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.<br>H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  |
| <b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>               | : <b>14-4-2014.</b>  |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Version: : 8

### [Bemærkning til læseren](#)

**VIGTIGT** Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.

Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det teknisk datablad, hvis disse er tilgængelige.

Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.

Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.

Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.

Varemærker nævnt i dette datablad tilhører AkzoNobel