

# SIKKERHEDSDATABLAD

**Bona**<sup>®</sup>

Bona Craft Oil 2K Component B

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

### 1.1 Produktidentifikator

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Produktnavn</b>                     | : Bona Craft Oil 2K Component B |
| <b>Produktkode</b>                     | : Ikke tilgængelig.             |
| <b>Produktbeskrivelse</b>              | : Hærdemiddel.                  |
| <b>Produkttype</b>                     | : Væske.                        |
| <b>Andre former for identifikation</b> | : Ikke tilgængelig.             |

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Bona AB  
Box 210 74  
SE-200 21 MALMÖ  
SWEDEN  
Tel. +46-(0)40-38 55 00

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Environment@bona.com

#### National kontakt

A/S Scandinova  
Transformervej 10  
DK-2730 København-Herlev  
Tel. 04450 1100

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** :

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +46 (0)40 385500

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : Office hours 8 - 16.

**Oplysningsbegrænsninger** : Information kun på engelsk!

## 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]

Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

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

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Klassificering** : Xn; R20  
Xi; R37  
R43
- Sundhedsfarer for mennesker** : Farlig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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****Farepiktogrammer**

**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : Farlig ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : Brug egnede beskyttelseshandsker: > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af dampe.

**Reaktion** : VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Opbevaring** :

**Bortskaffelse** : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Farlige indholdsstoffer** : Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
hexamethylen-1,6-diisocyanat

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger 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****3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn               | Identifikatorer   | %            | Klassificering  |   | Type    |
|---------------------------------------|---|--------------|---|---|---------|
|                                       |   |              | 67/548/EØF  | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |         |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | REACH #: 01-2119488934-20<br>EF: 500-06-02<br>CAS: 28182-81-2                       | ≥90          | Xn; R20   | Acute Tox. 4, H332  | [1]     |
| hexamethylen-1, 6-diisocyanat         | REACH #: 01-2119457571-37<br>EF: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Indeks: 615-011-00-1 | ≥0.3 - <0.36 | Xi; R37<br>R43<br>T; R23<br><br>Xi; R36/37/38<br>R42/43<br><br><b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Acute Tox. 4, H302<br><br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | [1] [2] |

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

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[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** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudkontakt bør huden ikke udsættes for sollys eller andre UV-lyskilder, da det kan øge hudens følsomhed.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 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.

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.

Acrylat bestanddele i præperatet har irriterende egenskaber. Langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan medføre irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, dermatitis o.l. Kan forårsage allergiske hudreaktioner ved gentagen eksponering.

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

Indånding af dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse kan forårsage kvalme, svækkelse og påvirkning af centralnervesystemet.

Indeholder Hexamethylene diisocyanat, oligomers, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Kan udløse allergisk reaktion.

De følgende produkter har sensibiliserende egenskaber: Hexamethylene diisocyanat, oligomers, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Der kan opstå overfølsomhedsreaktioner, bl.a. krydssensibilisering overfor andre acrylatmaterialer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedkomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, CO<sub>2</sub>-lag, pulvere, vandspray eller 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.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**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 beskyttelseforanstaltninger, 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 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, 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.

**Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes.**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Må kun bruges på steder med god ventilation.  
Holdes borte fra varme, gnister og ild.  
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.

### 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 over den følgende temperatur: 25°C (77°F). Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

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. Må kun opbevares i den originale emballage.

### 7.3 Særlige anvendelser

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

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

| Produkt/ingrediens navn      | Grænseværdier for eksponering  |
|------------------------------|--|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 0.005 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 0.035 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**

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 toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede 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.

Til langvarig eller gentagen håndtering er handsker af nitrilgummi med inderhandsker af tekstil påkrævet.

Handsker af pvc eller gummi anbefales ikke.

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: nitrilgummi

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 udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende beskyttelsestøj.

**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** : Ved risiko for tåge eller anden luftart skal der bruges egnet certificeret 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**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                             | : Væske.                         |
| <b>Farve</b>  | : Farveløs.                      |
| <b>Lugt</b>   | : Karakteristisk. [Svag / svagt] |
| <b>Lugttærskel</b>                                      | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>pH-værdi</b>   | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                           | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | : Lukket beholder: 203°C         |
| <b>Fordampningshastighed</b>                            | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>               | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Damptryk</b>   | : 0.00001 kPa [rumtemperatur]    |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | : Ikke tilgængelig.              |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | : 1.15                           |

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| <b>Opløselighed</b>                          | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b> | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Viskositet</b>                            | : Dynamisk (rumtemperatur): 958 mPa·s                            |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               | : Ikke tilgængelig.  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                 | : Ikke tilgængelig.  |

### 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>             | : En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold.  |
| <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>      | : Denne blanding indeholder materialer, der er ustabile under følgende forhold: varmeeksponering, stærke UV-kilder. Disse kan få produktet til at polymerisere eksotermisk. Utsigtet kontakt med disse bør undgås. |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Holdes væk fra: Initiatorer for frie radikaler, peroxider, stærke baser, reaktive metaller.  |
| <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.

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.

Acrylat bestanddele i præperatet har irriterende egenskaber. Langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan medføre irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, dermatitis o.l. Kan forårsage allergiske hudreaktioner ved gentagen eksponering.

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

Indånding af dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse kan forårsage kvalme, svækkelse og påvirkning af centralnervesystemet.

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Kan udløse allergisk reaktion.

De følgende produkter har sensibiliserende egenskaber: Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Der kan opstå overfølsomhedsreaktioner, bl.a. krydssensibilisering overfor andre acrylatmaterialer.

### Akut toksicitet



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

| Produkt/ingrediens navn               | Resultat                          | Arter                | Dosis                   | Eksponering |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 timer     |
|                                       | LD50 Dermal                       | Kanin - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg             | -           |
| hexamethylen-1, 6-diisocyanat         | LD50 Dermal                       | Rotte - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg             | -           |
|                                       | LD50 Oral                         | Rotte - Kvinde       | 5000 mg/kg              | -           |
|                                       | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 timer     |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Estimater for akut toksicitet**

| Måde for optagelse        | ATE værdi  |
|---------------------------|------------|
| Indånding (støv og tåger) | 1.226 mg/l |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn               | Resultat                 | Arter | Score | Eksponering    | Observation |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|-------|----------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | -              | -           |
|                                       | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | -     | -              | -           |
|                                       | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | -     | 100 milligrams | -           |
|                                       | Hud - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 500 milligrams | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

| Produkt/ingrediens navn               | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | hud                | Mus     | Forårsager overfølsomhed |
|                                       | hud                | Marsvin | Forårsager 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         |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>hexamethylen-1,6-diisocyanat | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation |
|   | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****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 Præparatdirektivet 1999/45/EF og er ikke klassificeret som miljøfarlig.

| Produkt/ingrediens navn               | Resultat  | Arter                   | Eksposering                      |
|---------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Akut EC50 >1000 mg/l  | Alger                   | 72 timer                         |
| hexamethylen-1, 6-diisocyanat         | Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 77.4 mg/l | Dafnie<br>Fisk<br>Alger | 48 timer<br>96 timer<br>72 timer |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn               | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| Bona Craft Oil 2K Oil Component B     | -                    | -        | Ikke let          |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | -                    | -        | Ikke let          |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn               | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | mulighed |
|---------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5.54               | 367.7 | lav      |
| hexamethylen-1, 6-diisocyanat         | 0.02               | 57.63 | 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.**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. 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.

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | IATA           |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -              | -              |
|   |                 |                 |                |                |

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|   |      |      |     |     |
|---|------|------|-----|-----|
| <b>14.3</b><br>Transportfareklasse<br>(r) | -    | -    | -   | -   |
| <b>14.4</b><br>Emballagegruppe            | -    | -    | -   | -   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                    | Nej. | Nej. | No. | No. |
| <b>Yderligere oplysninger</b>             | -    | -    | -   | -   |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

**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 - Begrænsninger** : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

**VOC** :

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

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Seveso II Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso II-direktivet.

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 erhvervmæssig anvendelse af dette produkt.

**Mal-kode (1993)** : 5-3

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode**

**: Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

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

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar  
blanding**

**: 2-3**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Beskyttelse baseret på  
MAL-kode for brugsklar  
blanding

: Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-3

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

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, forklæde, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse 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.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### Internationale lister

#### National opgørelse

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Australien</b>        | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Canada</b>            | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Kina</b>              | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Japan</b>             | : Ikke bestemt.  |
| <b>Malaysia</b>          | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>New Zealand</b>       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Filippinerne</b>      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Republikken Korea</b> | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                   |
| <b>Taiwan</b>            | : Ikke bestemt.  |
| <b>USA</b>               | : <b>USA's register (TSCA 8b)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 4

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> : | H302<br>H315<br>H317<br>H319<br>H330<br>H332<br>H334<br>H335 | Farlig ved indtagelse.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Livsfarlig ved indånding.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|--|--|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> : | Acute Tox. 1, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 1<br>AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4<br>AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 |
|--|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b> : | R23- Giftig ved indånding.<br>R20- Farlig ved indånding.<br>R37- Irriterer åndedrætsorganerne.<br>R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.<br>R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br>R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b> : | T - Giftig<br>Xn - Sundhedsskadelig<br>Xi - Lokalirriterende |
|--|--|

**Udskrivningsdato** : 10/20/2015.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 10/20/2015.

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

**Version:** : 1

**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.