

# SÄKERHETSDATABLAD

**Bona**<sup>®</sup>

Bona Craft Oil 2K Component B

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Produktnamn</b>              | : Bona Craft Oil 2K Component B |
| <b>Produktkod</b>               | : Ej tillgängligt.              |
| <b>Produktbeskrivning</b>       | : Härdare.                      |
| <b>Produkttyp</b>               | : Vätska.                       |
| <b>Andra identifieringssätt</b> | : Ej tillgängligt.              |

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ej tillämpligt.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Environment@bona.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

[Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen](#)

**Telefonnummer** : Ring 112 och begär Giftinformation

#### Leverantör

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

**Öppettider** : Kontorstid 8 - 16.

**Informationsbegränsningar** :

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

[Klassificering enligt förordningen \(EG\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

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

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

[Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG \[DPD\]](#)

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Xn; R20  
Xi; R37  
R43

**Hälsotvågel** : Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**

:



**Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

: Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

: Använd skyddshandskar: > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder**

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ring FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare om du mår illa. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedsmutsade kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Förvaring**

:

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar**

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
hexametylen-1,6-diisocyanat

**Kompletterande  
märkningselement**

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII -  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor**

: Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall  
förses med barnsäkra  
förslutningar**

: Ej tillämbart.

**Kännbar  
varningsmärkning**

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte  
orsakar klassificering**

: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Identifierare                                                                         | %               | Klassificering                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Typ     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                       |                                                                                       |                 | 67/548/EEG                                                                                                                                      | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | REACH #:<br>01-2119488934-20<br>EC: 500-06-02<br>CAS: 28182-81-2                      | ≥90             | Xn; R20                                                                                                                                         | Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                                                                                                                           | [1]     |
| hexametylen-1, 6-diisocyanat          | REACH #:<br>01-2119457571-37<br>EC: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Index: 615-011-00-1 | ≥0.3 -<br><0.36 | Xi; R37<br>R43<br>T; R23<br><br>Xi; R36/37/38<br>R42/43<br><br><b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | Acute Tox. 4, H302<br><br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<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 avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Vid hudkontakt, skydda mot solljus och andra UV-källor eftersom de ökar hudens känslighet.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt gällande föreskrift i Preparatdirektivet 1999/45/EG och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. Akrylatbeståndsdelarna i beredningen har irriterande egenskaper. Långvarig eller upprepade kontakt med hud eller slemhinnor kan medföra irritation i form av rodnad, blåsor, hudinflammation etc. Kan orsaka allergiska hudreaktioner vid upprepade exponering. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan medföra irritation av luftvägarna. Förtäring kan medföra illamående, matthet och påverkan på centrala nervsystemet.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexametylen-1,6-diisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Följande produkter kan orsaka allergi: Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexametylen-1,6-diisocyanat. Överkänslighet kan uppstå med möjlig korsallergi till andra akrylatmaterial.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>-täcke, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Sörj för god ventilation.  
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.  
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.  
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.  
Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Lagra inte vid temperatur som överskrider: 25°C (77°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexametylen-1,6-diisocyanat  | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi.</b><br>NGV: 0.002 ppm 8 timmar.<br>NGV: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>TGV: 0.005 ppm 5 minuter.<br>TGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 5 minuter. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

**Personliga skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd****Handskydd**

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Nitrilgummihandskar med innerhandskar av textil krävs vid långvarig eller upprepade hantering.

PVC- eller gummihandskar rekommenderas inte.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

skett.

**Handskar** : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: nitrilgummi

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd** : Personal skall bära skyddskläder.**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.**Andningsskydd** : Använd lämpliga godkända andningsskydd vid risk för dimbildning eller rykning.**Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.**Färg** : Färglös.**Lukt** : Karaktäristisk. [Lätt]**Luktkröskel** : Ej tillgängligt.**pH-värde** : Ej tillgängligt.**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.**Flampunkt** : Slutet degel: 203°C**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.**Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.**Övre/undre** : Ej tillgängligt.**brännbarhetsgräns eller explosionsgräns****Ångtryck** : 0.00001 kPa [rumstemperatur]**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.**Relativ densitet** : 1.15**Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.**Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): 958 mPa·s**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.



**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Farliga reaktioner kan förekomma under vissa lagrings- och användningsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Denna blandning innehåller ämnen som är ostabila under följande förhållanden: exponering för värme, starka UV-källor. Dessa kan medföra en exoterm polymerisering av produkten. Undvik all oavsiktlig beröring med dem.
- 10.5 Oförenliga material** : Håll åtskilt från: initiatorer för fria radikaler, peroxider, starka alkalier, reaktiva metaller.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt gällande föreskrift i Preparatdirektivet 1999/45/EG och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. Akrylatbeståndsdelarna i beredningen har irriterande egenskaper. Långvarig eller upprepad kontakt med hud eller slemhinnor kan medföra irritation i form av rodnad, blåsor, hudinflammation etc. Kan orsaka allergiska hudreaktioner vid upprepad exponering.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan medföra irritation av luftvägarna.

Förtäring kan medföra illamående, matthet och påverkan på centrala nervsystemet.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexametylen-1,6-diisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Följande produkter kan orsaka allergi: Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexametylen-1,6-diisocyanat.

Överkänslighet kan uppstå med möjlig korsallergi till andra akrylatmaterial.

**Akut toxicitet**

| Produkts/<br>beståndsdelens namn      | Resultat                      | Arter              | Dos                     | Exponering |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta              | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 timmar   |
|                                       | LD50 Dermal                   | Kanin - Hane, Hona | >2000 mg/kg             | -          |
|                                       | LD50 Dermal                   | Råtta - Hane, Hona | >2000 mg/kg             | -          |
| hexametylen-1,6-diisocyanat           | LD50 Oral                     | Råtta - Hona       | 5000 mg/kg              | -          |
|                                       | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta              | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 timmar   |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

| Exponeringsväg              | ATE-värde  |
|-----------------------------|------------|
| Inandning (damm och dimmor) | 1.226 mg/l |

Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering     | Observation |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | -              | -           |
|                                       | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | -              | -           |
|                                       | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 milligrams | -           |
|                                       | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 500 milligrams | -           |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Exponeringsväg | Arter   | Resultat            |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | hud            | Mus     | Allergiframkallande |
|                                       | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn                                       | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>hexametylen-1,6-diisocyanat | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
|                                                                      | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Annan information : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt Preparatdirektivet 1999/45/EG och är inte klassificerad som miljöfarligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Resultat                                                          | Arter                    | Exponering                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Akut EC50 >1000 mg/l                                              | Alger                    | 72 timmar                           |
| hexametylen-1,6-diisocyanat           | Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 77.4 mg/l | Daphnia<br>Fisk<br>Alger | 48 timmar<br>96 timmar<br>72 timmar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Bona Craft Oil 2K Oil Component B     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potential |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5.54               | 367.7 | låg       |
| hexametylen-1,6-diisocyanat           | 0.02               | 57.63 | låg       |

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.  
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.  
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.  
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.  
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

| Förpackningstyp       | Europeiska avfallskatalogen (EWC)                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*<br>Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                          | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |
| <b>Ytterligare information</b>           | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** :

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillämbart.

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

Nationella föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagerstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Internationella listor

Nationell inventarieförteckning

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Japan</b>                | : Ej fastställd.                                                                                   |
| <b>Malaysia</b>             | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                      |
| <b>Nya Zeeland</b>          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                      |
| <b>Filippinerna</b>         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                      |
| <b>Koreanska republiken</b> | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                      |
| <b>Taiwan</b>               | : Ej fastställd.                                                                                   |
| <b>USA</b>                  | : <b>USA:s förteckning (TSCA 8b)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**CEPE-kod** : 4

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                              | Skäl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b> :                        | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H330 Dödligt vid inandning.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> :              | Acute Tox. 1, H330 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 1<br>Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4<br>Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1<br>Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |

**AVSNITT 16: Annan information**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R-fraserna i fulltext</b>                     | : R23- Giftigt vid inandning.<br>R20- Farligt vid inandning.<br>R37- Irriterar andningsorganen.<br>R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.<br>R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. |
| <b>Klassificeringar i fulltext<br/>[DSD/DPD]</b> | : T - Giftigt<br>Xn - Hälsoskadlig<br>Xi - Irriterande                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Utskriftsdatum</b>                            | : 10/21/2015.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Utgivningsdatum/<br/>Revisionsdatum</b>       | : 10/21/2015.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>                 | : Ingen tidigare granskning.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Version</b>                                   | : 1                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Meddelande till läsaren**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.