



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 11

SDB-nr : 624957

V005.0

TEROSON BOND30 PROFESSIONAL

Reviderat den: 30.03.2021

Utskriftsdatum: 28.04.2022

Ersätter version från: 15.06.2020

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON BOND30 PROFESSIONAL

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

Avsedd användning:

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[ua-productsafety.norden@henkel.com](mailto:ua-productsafety.norden@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på luftvägarna

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

**Signalord:** Fara

**Faroangivelse:** H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Ytterligare uppgifter** Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.  
Övrig information: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Skyddsangivelse:** P261 Undvik inandning av damm/rök/spray.  
**Förebyggande**

**Skyddsangivelse:** P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta  
**Åtgärder** GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Lim- och tätningsmedel

#### Basämnen i beredningen:

Polyuretanprepolymer

#### Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.             | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt       | Klassificering                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenylidisocyanat<br>101-68-8 | 202-966-0<br>01-2119457014-47                   | 0,1- < 1 % | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Inandning<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1B<br>H317 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.

Verkan kan fördröjas efter inandning.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

LUFTVÅGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Förvaras mellan 5 och 35°C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                               | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning          | Rättslig grund |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Diisononylftalat<br>28553-12-0<br>[FT ALATER]                                                                |       | 3                 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| Diisononylftalat<br>28553-12-0<br>[FT ALATER]                                                                |       | 5                 | Korttidsvärde  |                                                     | SWO            |
| Kimrök<br>1333-86-4<br>[DAMM, KOL INKL. KIMRÖK,<br>INHALERBART DAMM<br>DAMM, HÄRDPLAST, INHALERBART<br>DAMM] |       | 3                 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| Kimrök<br>1333-86-4<br>[DAMM, TEXTIL, INHALERBART<br>DAMM]                                                   |       | 1                 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| Kimrök<br>1333-86-4<br>[DAMM, PAPPER, INHALERBART<br>DAMM]                                                   |       | 2                 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| Kimrök<br>1333-86-4<br>[DAMM OCH DIMMA, ORGANISKT,<br>INHALERBART DAMM]                                      |       | 5                 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-<br>METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]                          | 0,005 | 0,05              | Takgränsvärde: |                                                     | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-<br>METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]                          | 0,002 | 0,03              | Nivågränsvärde |                                                     | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-<br>METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]                          |       |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid<br>hantering av ämnet. | SWO            |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Namn i förteckningen                      | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde    |     |         |        | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|-----|---------|--------|-------------------------|
|                                           |                                    |                | mg/l     | ppm | mg/kg   | övrigt |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Sötvatten                          |                | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Havsvatten                         |                | 0,1 mg/L |     |         |        |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Jord                               |                |          |     | 1 mg/kg |        |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Avloppsreningsverk                 |                | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Luft                               |                |          |     |         |        | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Rovdjur                            |                |          |     |         |        | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 10 mg/L  |     |         |        |                         |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen                      | Application<br>Area      | Exponering<br>gsväg | Health Effect                                    | Exposure<br>Time | Värde                   | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare                 | inhalation          | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter      |                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare                 | inhalation          | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter |                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna<br>befolkningen | inhalation          | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter      |                  | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna<br>befolkningen | inhalation          | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter |                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Får endast användas i rum med god ventilation.

**Andningsskydd:**

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387) bäras.  
Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Utseende                                 | Pasta<br>Pasta-artad<br>Svart             |
| Lukt                                     | Karaktäristisk                            |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt.                           |
| Smältpunkt                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt                                | Ej tillämpligt.                           |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet:                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))              | 1,29 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>( )                        | 9.343.357 mPa s                           |
| Viskositet (kinematisk)                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

Reagerar med vatten: tryckupbyggnad i slutet kärl (CO<sub>2</sub>)

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Fuktighet

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Värdetyp | Värde         | art  | Metod            |
|-------------------------------------------------|----------|---------------|------|------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Rått | annan riktlinje: |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|-------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | LD50     | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Irriterande. | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Resultat         | Testtyp       | art     | Metod                                   |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------------------------|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg            | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod                                                              |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test) | vid och utan                                 |       | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Negativ  | Inhalering                                       |                                              | Råtta | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.              | Resultat           | Exponeringsväg         | Exponeringstid /<br>Behandlingsfrekvens | art   | Kön       | Metod                                                                             |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | cancerframkallande | Inhalering:<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                            | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepade exponeringar:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Resultat / Värde  | Exponeringsväg         | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens   | art   | Metod                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inhalering:<br>Aerosol | main: 2 y; satellite: 1 y<br>6 h/d; 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art         | Metod                                          |
|-------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|------------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | LC50     | > 1.000 mg/L | 96 h           | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | EC50     | 129,7 mg/L | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|-------------------------------------------|----------|---------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | NOEC     | 10 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                                         | Metod                                             |
|-------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | EC50     | > 1.640 mg/L | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | NOELR    | 1.640 mg/L   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art              | Metod                                                              |
|-------------------------------------------|----------|------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | EC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Resultat               | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Ikke lätt nedbrytbart. | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art             | Metod                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | 92 - 200                      | 28 d           |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

**12.4. Rörligheten i jord**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | LogPow | Temperatur | Metod                                                                       |
|---------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | PBT/ vPvB                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshandtering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshandtering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Ej tillämplbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ej tillämbart. |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ej tillämbart. |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ej tillämbart. |

**EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC) :**

Innehåller: Diisononylftalat  
CAS 28553-12-0

Detta ämne är begränsat under nummer 52, Se bilaga XVII till REACH-förordningen för detaljer om begränsningen

VOC-innehåll 0,2 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**