



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

Sidan 1 / 17

Tangit M 3000

SDB-nr : 367805  
V003.1

Reviderat den: 03.05.2022

Utskriftsdatum: 06.02.2023

Ersätter version från: 13.01.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Tangit M 3000 Part A

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

Avsedd användning:

Skum, 2-komponents utan drivgas

#### 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

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

|  |            |
|--|------------|
| Akut toxicitet   | Kategori 4 |
| H332 Skadligt vid inandning.<br>Exponeringsväg: Inandning                            |            |
| Irriterande på huden   | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.  |            |
| Ögonirritation   | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.   |            |
| Sensibiliserande på luftvägarna  | Kategori 1 |
| H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  |            |
| Sensibiliserande på huden  | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |            |
| Cancerogenitet   | Kategori 2 |
| H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  |            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering   | Kategori 3 |
| H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Target organ: Irritation i luftvägarna. |            |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar                                     | Kategori 2 |
| H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                   |            |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

##### Signalord:

Fara

##### Faroangivelse:

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.

##### 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:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

##### Skyddsangivelse: Förebyggande

P260 Inandas inte ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

##### Skyddsangivelse: Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).

Information enligt XVII. 56 REACH

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

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer             | Koncentration | Klassificering   | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE  | Ytterligare<br>information |
|--|---------------|--|---|----------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47         | 40- 60 %      | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$<br>STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$ |                            |
| Difenylmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9                      | 40- 60 %      | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$<br>STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$ |                            |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1<br>227-534-9<br>01-2119480143-45       | 1- < 5 %      | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$<br>STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$ |                            |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2<br>219-799-4<br>01-2119927323-43 | 0,01- < 0,1 % | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$<br>STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$ |                            |

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

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 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:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan isocyanat-ångor bildas.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

### 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.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).  
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**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Avlägsna eventuell hudnedsmutsning med vegetabilisk olja; hudvård.

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Frostkänslig

Förvara kallt och torrt.

Undvik temperaturer under + 2 °C och över + 30 °C.

Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

Förvaras åtskild från brandfarliga vätskor.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Skum, 2-komponents utan drivgas

## 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 |
|---|-------|-------------------|----------------|--|----------------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9<br>[DIISOCYANATER] | 0,002 |                   | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9<br>[DIISOCYANATER] | 0,005 |                   | Takgränsvärde: |  | SWO            |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9<br>[DIISOCYANATER] |       |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] | 0,005 | 0,05              | Takgränsvärde: |  | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] | 0,002 | 0,03              | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8<br>[4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] |       |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1<br>[DIISOCYANATER]                | 0,002 |                   | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1<br>[DIISOCYANATER]                | 0,005 |                   | Takgränsvärde: |  | SWO            |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1<br>[DIISOCYANATER]                |       |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2<br>[DIISOCYANATER]             | 0,002 |                   | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2<br>[DIISOCYANATER]             | 0,005 |                   | Takgränsvärde: |  | SWO            |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2<br>[DIISOCYANATER]             |       |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                             | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde    |     |         |        | Anmärkningar            |
|--|------------------------------------|--------------------|----------|-----|---------|--------|-------------------------|
|  |                                    |                    | mg/l     | ppm | mg/kg   | övrigt |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Sötvatten                          |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Havsvatten                         |                    | 0,1 mg/L |     |         |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Jord                               |                    |          |     | 1 mg/kg |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Luft                               |                    |          |     |         |        | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Rovdjur                            |                    |          |     |         |        | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 10 mg/L  |     |         |        |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Havsvatten                         |                    | 0,1 mg/L |     |         |        |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 10 mg/L  |     |         |        |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Sötvatten                          |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Jord                               |                    |          |     | 1 mg/kg |        |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Sötvatten                          |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Havsvatten                         |                    | 0,1 mg/L |     |         |        |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Jord                               |                    |          |     | 1 mg/kg |        |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 1 mg/L   |     |         |        |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 10 mg/L  |     |         |        |                         |

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

| Namn i förteckningen                             | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                             | Exposure Time | Värde                   | Anmärkningar            |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Arbetare              | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | allmänna befolkningen | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8      | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Arbetare              | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | allmänna befolkningen | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Arbetare              | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | allmänna befolkningen | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter     |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |                         |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.



Kroppsskydd:  
Lämplig skyddsklädsel.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:  
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

|   |  |
|---|--|
| Tillstånd   | Flytande   |
| Leveransform  | Vätska   |
| Färg  | Brunaktig  |
| Lukt  | Neutral  |
| Flampunkt   | 199 °C (390.2 °F)                                      |
| pH-värde  | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten.         |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))           | 7.000 - 9.000 mPa s ingen metoden                      |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid frigges. |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,18 - 1,22 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden            |

### 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.  
Reagerar med vatten, utvecklar CO<sub>2</sub>  
Tryckuppbyggnad i tillsluten behållare.

### 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:

Korsreaktioner med andra isocyanater är möjliga.

### 1.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                      | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | annan riktlinje:                         |
| Difenylnmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | LD50     | > 10.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                 | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | annan riktlinje:                         |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2              | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |

#### 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                      | LD50     | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Difenylnmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | LD50     | > 9.400 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                 | LD50     | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2              | LD50     | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akut toxicitet - inandning:

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.

Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Inga substansuppgifter 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                      | Irriterande. | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Difenylnmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | Irriterande. |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                 | Irriterande. |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|--------------|----------------|-------|---|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 | Irriterande. |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**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'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8                  | sensibiliserande      | Buehlers test                  | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 | sensibiliserande      | Hudsensibilisering             | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1                 | sensibiliserande      | Respiratorisk sensibilisering  | Marsvin | ospecificerad   |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1                 | icke sensibiliserande | Buehlers test                  | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1                 | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2             | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2             | sensibiliserande      | Respiratorisk sensibilisering  | Marsvin | ospecificerad   |

**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 / Administreringsväg         | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|----------|--|--|-------|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8                  | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                             |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                             |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1                 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)         |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2             | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8                  | Negativ  | Inhalering                                 |  | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1                 | Negativ  | Inhalering                                 |  | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2             | Negativ  | Inhalering                                 |  | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat               | Exponeringsv<br>äg      | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod  |
|---|------------------------|-------------------------|---|-------|-----------|--|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8     | cancerframkallan<br>de | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                                    | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1    | cancerframkallan<br>de | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2 | cancerframkallan<br>de | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat / Värde            | Exponering<br>sväg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod   |
|--|-----------------------------|-------------------------|---|-------|---|
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                  | NOAEL 0,0002 mg/L           | Inhalering :<br>Aerosol | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| Difenylnmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/L           | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h per d, 5 d per<br>week           | Råtta | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                 | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                         | Råtta | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2              | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering :<br>Aerosol | 2 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.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpligt.

## 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                     | LC50     | > 1.000 mg/L                   | 96 h           | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Difenylmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | LC50     | > 1.000 mg/L                   | 96 h           | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                | LC50     | Toxicity > Water<br>Solubility | 96 h           | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2             | LC50     | Tox>Water Solubility           | 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                     | EC50     | 129,7 mg/L                     | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Difenylmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | EC50     | > 1.000 mg/L                   | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                | EC50     | Toxicity > Water<br>Solubility | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2             | EC50     | Tox>Water Solubility           | 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                     | NOEC     | 10 mg/L                        | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Difenylmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | NOEC     | 10 mg/L                        | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                | NOEC     | Toxicity > Water<br>solubility | 21 day         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2             | NOEC     | Toxicity > Water<br>solubility | 21 day         | 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'-metylendifenyl-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'-metylendifenyl-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) |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9 | EC50     | > 1.640 mg/L                | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1             | EC50     | Toxicity > Water Solubility | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1             | NOELR    | Toxicity > Water Solubility | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2             | EC50     | Tox>Water Solubility        | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2             | NOELR    | Tox>Water Solubility        | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                  | EC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9 | 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'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8                  | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob         | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)   |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9 | not inherently biodegradable | aerob         | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer<br>9016-87-9 | Icke lätt nedbrytbart.       | ospecificerad | 0 %           | 28 d           | OECD 301 A - F  |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1             | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob         | 0 %           | 28 day         | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2             | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob         | 0 %           | 28 day         | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Exponeringsti<br>d | 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) |
| Difenylmetandiisocyanat,<br>isomerer och homologer<br>9016-87-9 | 200                               |                    |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test)  |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1                | 200                               | 28 day             |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2             | 200                               | 28 day             |            | 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<br>Method) |
| metylendifenyl-diisocyanat<br>2,4'-<br>5873-54-1    | 5,22   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                            |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2 | 5,22   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                            |

#### 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<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate<br>2536-05-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

160504 gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
08 05 01

**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 till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ingen information tillgänglig:

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

|  |               |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

**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 upprepad exponering.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper   |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen  |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier  |

#### 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.**



**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen** Sidan 1 / 10

Tangit M 3000

SDB-nr : 367807  
V003.1

Reviderat den: 03.05.2022

Utskriftsdatum: 06.02.2023

Ersätter version från: 12.01.2022

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

### 1.1 Produktbeteckning

Tangit M 3000 Part B

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

Avsedd användning:

Skum, 2-komponents utan drivgas

### 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

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



|  |  |
|--|--|
| <b>Signalord:</b>                        | Varning  |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  |

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering   | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|--|---------------|--|--|----------------------------|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7<br>210-484-7<br>01-2119979544-23             | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, hudrelaterad,<br>H311<br>Skin Corr. 1B, H314 | dermal:ATE = 400 mg/kg                                     |                            |

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

Allmänna anvisningar:  
Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:  
Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:  
Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:  
Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

HUD: Rodnad, inflammation.

**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:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**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.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

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**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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**

Förvaras kallt, i slutna originalemballage.

Förvara torrt.

Undvik temperaturer under + 2 °C och över + 30 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Skum, 2-komponents utan drivgas

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

inga

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

| Namn i förteckningen        | Environmental Compartment          | Exponeringstid | Värde     |     |                |        | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|-----|----------------|--------|--------------|
|                             |                                    |                | mg/l      | ppm | mg/kg          | övrigt |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Sötvatten                          |                | 0,1 mg/L  |     |                |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Havsvatten                         |                | 0,01 mg/L |     |                |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 1 mg/L    |     |                |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |           |     | 6,95 mg/kg     |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |           |     | 0,695<br>mg/kg |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Jord                               |                |           |     | 1,26 mg/kg     |        |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 590 mg/L  |     |                |        |              |

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

| Namn i förteckningen        | Application Area | Exponeringstväg | Health Effect                                       | Exposure Time | Värde                 | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------|-----------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | arbetstagare     | inhalation      | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 7,9 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | arbetstagare     | dermal          | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 2,25 mg/kg            |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre konrtakt rekommendras skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid > 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förlitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

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**

|   |   |
|---|---|
| Tillstånd   | Flytande                                      |
| Leveransform  | Vätska  |
| Färg  | Ljusgrå                                       |
| Lukt  | Svagt, Unken                                  |
| Flampunkt   | > 93 °C (> 199.4 °F)                          |
| pH-värde  | Ej tillämbart, Produkten reagerar med vatten. |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))             | 3.000 - 4.400 mPa s ingen metoden             |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar                        |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                   | 1,06 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden   |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****1.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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                                    |
|-----------------------------|----------|-------------|-------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | LD50     | 1.144 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**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                                      |
|-----------------------------|--|--------------------|-------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | LD50                                   | 400 - 640<br>mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 400 mg/kg          |       | Expertbedömning                            |

**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 | Exponeri<br>ngstid | art   | Metod     |
|-----------------------------|----------|--------------------|-------|-----------|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Frätande |                    | Kanin | BASF Test |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Inga data tillgängliga.

**Mutagenitet i könsceller:**

Inga data tillgängliga.

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**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  |
|-----------------------------|----------|------------------|----------------|----------------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | LC50     | > 100 - 220 mg/L | 96 h           | Leuciscus idus | 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  |
|-----------------------------|----------|----------|----------------|-------------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | EC50     | 268 mg/L | 48 h           | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Inga data tillgängliga.

**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   |
|-----------------------------|----------|----------|----------------|-----|---|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | EC50     | 180 mg/L | 72 h           |     | 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         |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|-----|---------------|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | EC50     | 1.100 mg/L | 17 h           |     | ospecificerad |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|-----------------------------|----------|---------|---------------|----------------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 |          |         | < 30 %        |                | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | PBT / vPvB   |
|-----------------------------|--|
| 1-metylimidazol<br>616-47-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ingen information tillgänglig:

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

|  |               |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

**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:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper   |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen  |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier  |

**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.**