



**Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.**

Side 1 fra 1

Tangit M 3000

SDB-nr. : 367805  
V004.0

revideret d.: 30.10.2025

Trykdato: 31.10.2025

Erstatter udgave fra: 03.05.2022

---

**kit/multi komponent produkt**

1. SDB-nr.367806 - Tangit M 3000 Part A
2. SDB-nr.367807 - Tangit M 3000 Part B



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 19

Tangit M 3000 Part A

SDB-nr. : 367806  
V004.0

revideret d.: 30.10.2025

Trykdato: 31.10.2025

Erstatter udgave fra: -

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Tangit M 3000 Part A

UFI: E69U-2VQ1-Q20H-3V67

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

Tiltænkt brug:

Skum, 2K uden drivgas

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Gifflinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (CLP):

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hudirritation                                                                         | Kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation.                                                        |            |
| Medfører overfølsomhed i huden                                                        | Kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |            |
| Øjenirritation                                                                        | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |            |
| Akut toksicitet                                                                       | kategori 4 |
| H332 Farlig ved indånding.                                                            |            |
| Eksponeringsve: Indånding                                                             |            |
| Medfører overfølsomhed i luftvejen                                                    | Kategori 1 |
| H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |            |
| Specifik organ toksicitet - enkelt eksponering                                        | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |            |
| Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.                                           |            |
| Kræftfremkaldende egenskaber                                                          | Kategori 2 |
| H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                 |            |
| Specifik organ toksicitet - gentagne eksponeringer                                    | Kategori 2 |
| H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.         |            |

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Indeholder

Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe

##### Signalord:

Fare

##### Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### Supplerende oplysninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.  
Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>

##### Sikkerhedssætning:

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

##### Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P260 Indånd ikke damp.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

##### Sikkerhedssætning: Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

Information ifølge XVII. 56 REACH

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                | Koncentration | Klassifikation                                                                                                                                                                 | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er                                                                                                                                       | Yderligere<br>Information |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat,<br>isomerer og homologe<br>9016-87-9                     | 40- < 60 %    | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Indånding, 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 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge |                           |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47        | 40- < 60 %    | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Indånding, 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 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge |                           |
| methylendiphenyldiisocyanat<br>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, Indånding, 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 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge |                           |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2<br>219-799-4<br>01-2119927323-43 | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Indånding, 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 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllingen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

HUD: Rødme, betændelse.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes isocyanatdampe

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Fjern eventuel rester fra huden med vegetabilsk olie; hud creme.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i lukket original emballage.

Frostmodtagelig

Lagres køligt og tørt.

Det er tvingende nødvendigt at undgå temperaturer under + 2 °C og over + 30 °C.

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

Må ikke opbevares sammen med brændbare væsker.

**7.3. Særlige anvendelser**

Skum, 2K uden drivgas

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                                                     | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Vaerdi typen                 | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>[DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT] | 0,005 | 0,05              | Grænseværdi                  |                                             |              |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>[Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat] | 0,01  | 0,1               | Korttidsværdi                | 15 minutter                                 |              |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Farebetegnelse               |                                             | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Farebetegnelse               |                                             | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Ikrafttrædelsesdato: 1. januar 2029         | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Ikrafttrædelsesdato: 9. april 2026          | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Farebetegnelse               |                                             | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Korttidsværdi:               | Ikrafttrædelsesdato: 1. januar 2029         | EU_OEL       |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                                      |       |                   | Korttidsværdi:               | Ikrafttrædelsesdato: 9. april 2026          | EU_OEL       |

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

| Navn fra listen                            | Environmental Compartment         | Eksponeringsstid | Værdi        |     |            |       | Bemærkninger                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------|-----|------------|-------|--------------------------------------|
|                                            |                                   |                  | mg/l         | ppm | mg/kg      | andet |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | vand (ferskvand)                  |                  | 0,0037 mg/L  |     |            |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Vand (intermitterende påvirkning) |                  | 0,037 mg/L   |     |            |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Vand (saltvand)                   |                  | 0,00037 mg/L |     |            |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Sediment (ferskvand)              |                  |              |     | 11,7 mg/kg |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Sediment (ferskvand)              |                  |              |     | 1,17 mg/kg |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Jord                              |                  |              |     | 2,33 mg/kg |       |                                      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Predator                          |                  |              |     |            |       | intet potentiale for bioakkumulering |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | vand (ferskvand)                  |                  | 0,0037 mg/L  |     |            |       |                                      |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Ferskvand - intermitterende       |                  | 0,037 mg/L   |     |            |       |                                      |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Vand (saltvand)                   |                  | 0,00037 mg/L |     |            |       |                                      |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Sediment (ferskvand)              |                  |              |     | 11,7 mg/kg |       |                                      |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Sediment (saltvand)               |                  |              |     | 1,17 mg/kg |       |                                      |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Jord                              |                  |              |     | 2,33 mg/kg |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | vand (ferskvand)                  |                  | 0,0037 mg/L  |     |            |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Vand (saltvand)                   |                  | 0,00037 mg/L |     |            |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Ferskvand - intermitterende       |                  | 0,037 mg/L   |     |            |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Sediment (ferskvand)              |                  |              |     | 11,7 mg/kg |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Sediment (saltvand)               |                  |              |     | 1,17 mg/kg |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Jord                              |                  |              |     | 2,33 mg/kg |       |                                      |
| 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Predator                          |                  |              |     |            |       | intet potentiale for bioakkumulering |

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

| Navn fra listen                          | Application Area      | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                             | Exposure Time | Værdi       | Bemærkninger                         |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,05 mg/m3  | intet potentiale for bioakkumulering |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,1 mg/m3   | intet potentiale for bioakkumulering |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Almindelig befolkning | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,025 mg/m3 | intet potentiale for bioakkumulering |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8  | Almindelig befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,05 mg/m3  | intet potentiale for bioakkumulering |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,1 mg/m3   |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,05 mg/m3  |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Almindelig befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,05 mg/m3  |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Almindelig befolkning | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,025 mg/m3 |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               |             |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               |             |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Almindelig befolkning | dermal              | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               |             |                                      |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1 | Almindelig befolkning | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               |             |                                      |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,1 mg/m3   | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,05 mg/m3  | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Almindelig befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 0,05 mg/m3  | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Almindelig befolkning | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 0,025 mg/m3 | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               |             | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               |             | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Almindelig befolkning | dermal              | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               |             | intet potentiale for bioakkumulering |
| 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat 2536-05-2 | Almindelig befolkning | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               |             | intet potentiale for bioakkumulering |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

traengetid > 30 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egentid på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

00-3 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                            |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                              | Væske                                                                                                                          |
| Farve                                                      | Lysebrun                                                                                                                       |
| Lugt                                                       | Neutral                                                                                                                        |
| Form                                                       | Flydende                                                                                                                       |
| Smeltepunkt                                                | Ikke anvendelig, Produktet er en væske                                                                                         |
| Størkningstemperatur                                       | 3 °C (37.4 °F)                                                                                                                 |
| Begyndelseskogepunkt<br>(0,6 kPa)                          | 200 °C (392 °F)                                                                                                                |
| Antændelighed                                              | Ikke anvendelig<br>Ikke brandfarligt produkt (flammepunkt større end 93°C)                                                     |
| Eksplodingsgrænser                                         | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
| Flammepunkt                                                | 230 °C (446 °F)                                                                                                                |
| Selvantændelsestemperatur                                  | > 250 °C (> 482 °F)                                                                                                            |
| Dekomponeringstemperatur                                   | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi                                                   | Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand                                                                                   |
| Viskositet (kinematisk)<br>(20 °C (68 °F); )               | 7.000 - 9.000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                               |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))          | 7.000 - 9.000 mPa s ingen metode / metode ukendt                                                                               |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Reagerer langsomt med vand og afgiver kulsyre-gas.                                                                             |
| Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand                     | Ikke anvendelig<br>blanding                                                                                                    |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                | 0,001 Pa                                                                                                                       |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,18 - 1,22 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt                                                                     |
| Relativ dampmassefylde:                                    | I øjeblikket under beslutning                                                                                                  |
| Partikelegenskaber                                         | Ikke anvendelig                                                                                                                |

Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.  
Reaktion med vand, udvikling af CO<sub>2</sub>  
Trykopbygning i lukkede beholdere

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.  
Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Krydsreaktioner med andre isocyanat-forbindelser er mulig

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Værdityp<br>e | Værdi          | Prøveemner | Metode                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | LD50          | > 10.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'-<br>methylenediphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Rotte      | andre retningslinier:                    |
| methylenediphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                  | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Rotte      | andre retningslinier:                    |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Rotte      | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Värdityp<br>e | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | LD50          | > 9.400 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | LD50          | > 9.400 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 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 toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Värdityp<br>e                          | Værdi    | Test Miljø   | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------|---------------------|------------|-------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L | støv og tåge | 4 h                 |            | Ekspert vurdering |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L | støv og tåge | 4 h                 |            | Ekspert vurdering |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L | støv og tåge | 4 h                 |            | Ekspert vurdering |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L | støv og tåge | 4 h                 |            | Ekspert vurdering |

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Resultat     | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | Irriterende. |                     | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | Irriterende. | 4 h                 | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | Irriterende. |                     | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Resultat     | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | Irriterende. |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | Irriterende. |                      | Menneske   | Weight of evidence                                    |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | Irriterende. |                      | Menneske   | Weight of evidence                                    |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Resultat                 | Testtype                      | Prøveemner | Metode                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | sensibiliserende         | Hudsensibilisering            | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | sensibiliserende         | Buehler-test                  | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | sensibiliserende         | luftvejssensibilisering       | Marsvin    | ikke specificeret                                                  |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | sensibiliserende         | luftvejssensibilisering       | Marsvin    | ikke specificeret                                                  |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | ikke<br>sensibiliserende | Buehler-test                  | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | sensibiliserende         | luftvejssensibilisering       | Marsvin    | ikke specificeret                                                  |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                    | Resultat | Studiotype /<br>Administrationsvej                     | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)        |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)        |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | negativ  | Inhalation                                             |                                             | Rotte      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | negativ  | Inhalation                                             |                                             | Rotte      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | negativ  | Inhalation                                             |                                             | Rotte      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test) |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                       | Resultat          | Anvendelsesområde       | Eksponeringstid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn           | Metode                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, isomerer og<br>homologe<br>9016-87-9 | Kræftfremkaldende | Inhalation :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                                       | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8                   | Kræftfremkaldende | Inhalation :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                                       | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| methyldiphenyldiisocya<br>nat 2,4'-<br>5873-54-1                     | Kræftfremkaldende | Inhalation :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2,2'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>2536-05-2                  | Kræftfremkaldende | Inhalation :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

Ingen data til rådighed.

**Enkel STOT-eksponering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Vurdering                               | Eksponeringsve | Målorgan | Bemærkninger |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe<br>9016-87-9 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |                |          |              |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                  | Kan forårsage irritation af luftvejene. |                |          |              |

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat / Værdi            | Anvendelsesområde    | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe<br>9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/L           | Inhalation : Aerosol | 2 y<br>6 h per d, 5 d per week            | Rotte      | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                  | NOAEL 0,0002 mg/L           | Inhalation : Aerosol | main: 2 y; satellite: 1 y<br>6 h/d; 5 d/w | Rotte      | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation : Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                       | Rotte      | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2'-Methylenediphenyldiisocyanate<br>2536-05-2               | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation : Aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                       | Rotte      | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Värditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                | Metode                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | LC50      | > 1.000 mg/L                | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8                  | LL50      | > 100 mg/L                  | 96 h                 | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1                | LC50      | Toxicity > Water Solubility | 96 h                 | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2              | LC50      | Toxicity > Water solubility | 96 h                 | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Värditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | EC50      | > 1.000 mg/L                | 24 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8                  | EC50      | > 100 mg/L                  | 48 h                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1                | EC50      | Toxicity > Water Solubility | 24 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2              | EC50      | Toxicity > Water solubility | 24 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Värditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | NOEC      | 10 mg/L                     | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8                  | NOEC      | 10 mg/L                     | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1                | NOEC      | Toxicity > Water solubility | 21 day               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2              | NOEC      | Toxicity > Water solubility | 21 day               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Vårditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                    | Metode                                            |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | EC50      | > 1.640 mg/L                | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8                    | EL50      | > 100 mg/L                  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8                    | NOELR     | 100 mg/L                    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1                  | EC50      | Toxicity > Water Solubility | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 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 2536-05-2              | EC50      | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2              | NOELR     | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Giftighed overfor mikroorganismer:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Vårditype | Værdi        | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                          | Metode                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | EC50      | > 100 mg/L   | 3 h                  | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8                    | EC50      | > 1.000 mg/L | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                          | Resultat                         | Testtype          | Nedbrydeligh-<br>ed | Eksponerin-<br>gstid | Metode                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | not inherently biodegradable     | aerob             | 0 %                 | 28 d                 | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ikke specificeret | 0 %                 | 28 d                 | OECD 301 A - F                                                              |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8                    | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | 0 %                 | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1                  | not inherently biodegradable     | aerob             | 0 %                 | 28 d                 | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2              | not inherently biodegradable     | aerob             | 0 %                 | 28 day               | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Eksponerings<br>id | Temperatur | Prøveemner      | Metode                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat,<br>isomerer og homologe<br>9016-87-9 | 200                               |                    |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test)  |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8                   | 92 - 200                          | 28 d               |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| methyldiphenyldiisocyanat<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. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                   | LogPow | Temperatur | Metode                                                                         |
|-----------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8      | 4,51   | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |
| methyldiphenyldiisocyanat<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. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode

08 05 01

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):    | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 00-3 (1993)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)  
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: skøn over akut toksicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tysk institut for standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS  
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi  
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer  
EN : Europæisk standard  
ENCS: Japansk kemisk opgørelse  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: europæiske Union  
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EWC: Europæisk affaldskatalog  
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GLP: God laboratoriepraksis  
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer  
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk  
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods  
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation  
ISO: International Standardiseringsorganisation  
LC50: Median dødelig koncentration  
LD50: Median dødelig dosis  
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe  
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret  
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau  
NZS: New Zealand Standard  
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk  
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold  
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006  
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane  
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur  
SDS: Sikkerhedsdatablad  
STOT: Specifik målorgantoksicitet  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering

SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers  
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)  
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer  
UN: Forenede Nationer  
VOC: Flygtige organiske forbindelse  
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser  
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende  
WGK: Vandfareklasse

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 13

Tangit M 3000 Part B

SDB-nr. : 367807

V004.0

revideret d.: 30.10.2025

Trykdato: 31.10.2025

Erstatter udgave fra: -

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Tangit M 3000 Part B

UFI: 139U-KV0N-E201-EHM5

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

Tiltænkt brug:

Skum, 2K uden drivgas

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Hudirritation

Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætning:**

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

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                     | Koncentration | Klassifikation                                                                                         | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er | Yderligere<br>Information |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6<br>polymer with glycerol and<br>methyloxirane<br>1353675-23-6 | 10- < 20 %    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                     | dermal:ATE = > 2.000 mg/kg                                    |                           |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7<br>210-484-7<br>01-2119979544-23                             | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Repr. 2, H361d | dermal:ATE = 400 mg/kg<br>oral:ATE = 1.144 mg/kg              |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:  
Kontakt læge ved ildebefindende.

**Indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

**Hudkontakt:**

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllévæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres køligt i lukkede originalbeholdere.

Lagres tørt.

Det er tvingende nødvendigt at undgå temperaturer under + 2 °C og over + 30 °C.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

## 7.3. Særlige anvendelser

Skum, 2K uden drivgas

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

ingen

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

| Navn fra listen              | Environmental<br>Compartment        | Eksponeri<br>ngstid | Værdi      |     |                |       | Bemærkninger |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|-----|----------------|-------|--------------|
|                              |                                     |                     | mg/l       | ppm | mg/kg          | andet |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | vand<br>(ferskvand)                 |                     | 0,045 mg/L |     |                |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Ferskvand -<br>intermitterende      |                     | 1 mg/L     |     |                |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Vand (saltvand)                     |                     | 0,004 mg/L |     |                |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Sediment<br>(ferskvand)             |                     |            |     | 1,98 mg/kg     |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Sediment<br>(saltvand)              |                     |            |     | 0,198<br>mg/kg |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Jord                                |                     |            |     | 0,37 mg/kg     |       |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg |                     | 589,6 mg/L |     |                |       |              |

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

| Navn fra listen              | Application<br>Area | Eksponeri<br>ngsve | Health Effect                                  | Exposure<br>Time | Værdi                 | Bemærkninger |
|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | medarbejder         | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 6,3 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7 | medarbejder         | dermal             | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 1,8 mg/kg             |              |

Biologisk grænseværdi:

ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansiktsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

traengetid > 30 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egentid på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

0 - 3 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                              |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                                | Væske                                                                                                                           |
| Farve                                                        | Lysegrå                                                                                                                         |
| Lugt                                                         | Mild, Muggen                                                                                                                    |
| Form                                                         | Flydende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                                                  | Ikke anvendelig, Produktet er en væske                                                                                          |
| Størkningstemperatur                                         | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                             |
| Begyndelseskogepunkt                                         | 183 - 337 °C (361.4 - 638.6 °F)                                                                                                 |
| Antændelighed                                                | Ikke anvendelig                                                                                                                 |
| Eksplosionsgrænser                                           | Ikke brandfarligt produkt (flammpunkt større end 93°C)                                                                          |
| Flammpunkt                                                   | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.                                                                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                    | > 93 °C (> 199.4 °F)                                                                                                            |
| Dekomponeringstemperatur                                     | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                             |
| pH-værdi                                                     | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold |
| Viskositet (kinematisk)<br>(20 °C (68 °F); )                 | Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).                                                                              |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))            | 3.000 - 4.400 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand) | 3.000 - 4.400 mPa s ingen metode / metode ukendt                                                                                |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                        | Ikke hhv. i ringe grad blandbart                                                                                                |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                  | Ikke anvendelig                                                                                                                 |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                  | blanding                                                                                                                        |
|                                                              | 86 Pa                                                                                                                           |
|                                                              | 1,06 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt                                                                      |

Relativ dampmassefylde:  
Partikelegenskaber

I øjeblikket under beslutning  
Ikke anvendelig  
Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                   | Værdityp<br>e                 | Værdi         | Prøveemner | Metode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6 polymer with glycerol and methyloxirane<br>1353675-23-6 | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                        | LD50                          | 1.144 mg/kg   | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                        | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.144 mg/kg   |            | Ekspert vurdering                                                 |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                   | Værditype                     | Værdi           | Prøveemner | Metode                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6 polymer with glycerol and methyloxirane<br>1353675-23-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 2.000 mg/kg   |            | Ekspert vurdering                                                   |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                        | LD50                          | 400 - 640 mg/kg | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                        | Acute toxicity estimate (ATE) | 400 mg/kg       |            | Ekspert vurdering                                                   |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                    | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | Sub-Category 1B (corrosive) | 5 min                | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                   | Resultat                                     | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                         | Metode                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6 polymer with glycerol and methyloxirane<br>1353675-23-6 | Irriterende.                                 |                      | Menneske, corneaepithelmodel (HCE) | OECD Test Guideline 492B (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RHCE) Test Method for Eye Hazard Identification) |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                        | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                      | Kanin                              | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                                         |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Ingen data til rådighed.

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej                     | Metabolisk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                                |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                  |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                  |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrceller       | ved og uden                                  |            | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)  |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype  | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | NOAEL P 90 mg/kg | screening | oral: sonde           | Rotte      | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                   |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | NOAEL 90 mg/kg   | oral: sonde           | 91-92 d<br>daily                                | Rotte      | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi            | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner     | Metode                                            |
|-----------------------------------|-----------|------------------|----------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | LC50      | > 100 - 220 mg/L | 96 h                 | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                         | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner        | Metode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6<br>polymer with glycerol and<br>methyloxirane<br>1353675-23-6 | EC50      | > 100 mg/L |                      | ikke specificeret | ikke specificeret                                                |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                              | EC50      | 268 mg/L   | 48 h                 | Daphnia sp.       | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi    | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                         |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | NOEC      | 1,2 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi    | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                               |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------------------|------------|------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | EC50      | 180 mg/L | 72 h                 |            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                                             |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1-methylimidazol<br>616-47-7      | EC50      | 1.050 mg/L | 17 h                 |            | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                         | Resultat                            | Testtype             | Nedbrydeligh-<br>ed | Eksponerin-<br>gstid | Metode                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carboxylic acids, di-, C4-6<br>polymer with glycerol and<br>methyloxirane<br>1353675-23-6 | let biologisk nedbrydeligt          | ikke<br>specificeret | > 60 %              | 28 d                 | OECD 301 A - F                                                                                          |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                              | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob                | 18 %                | 28 day               | ISO DIS 9439 (Ultimate Aerobic<br>Biodegradability Method by<br>Analysis of Released Carbon<br>Dioxide) |
| 1-methylimidazol<br>616-47-7                                                              | naturligt bionedbrydeligt           | aerob                | 79 %                | 60 day               | ISO DIS 9439 (Ultimate Aerobic<br>Biodegradability Method by<br>Analysis of Released Carbon<br>Dioxide) |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:  
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:  
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode  
080409

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):    | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 0 - 3 (1993)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)  
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: skøn over akut toksicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tysk institut for standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS  
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi  
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer  
EN : Europæisk standard  
ENCS: Japansk kemisk opgørelse  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: europæiske Union  
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EWC: Europæisk affaldskatalog  
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GLP: God laboratoriepraksis  
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer  
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk  
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods  
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation  
ISO: International Standardiseringsorganisation  
LC50: Median dødelig koncentration  
LD50: Median dødelig dosis  
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe  
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret  
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau  
NZS: New Zealand Standard  
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk  
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold  
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006  
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane  
SADT: Selv accelererende nedbrydningsstemperatur  
SDS: Sikkerhedsdatablad  
STOT: Specifik målorgantoksicitet  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering

SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers  
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)  
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer  
UN: Forenede Nationer  
VOC: Flygtige organiske forbindelse  
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser  
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende  
WGK: Vandfareklasse

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**