



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

Side 1 fra 15

TEROSON BOND15 SET

SDB-nr. : SET000450434  
V007.0

revideret d.: 25.09.2023

Trykdato: 26.10.2023

Erstatter udgave fra: 09.06.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON BOND15 SET

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

Tiltænkt brug:

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

#### Dansk PR-nr.:

4230939

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

Henkel Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

|   |            |
|---|------------|
| Medfører overfølsomhed i luftvejen<br>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. | Kategori 1 |
| Medfører overfølsomhed i huden<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.   | Kategori 1 |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Supplerende oplysninger**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af pulver/røg/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

### 2.3. Andre farer

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 |
|---|---------------|--|---|---------------------------|
| Hexanedioic acid, polymer with<br>1,6-hexanediol and 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | 1- < 5 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT RE 2, H373   |   |                           |
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4<br>248-258-5<br>01-2119529241-49   | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Chronic 3, H412  |   |                           |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47                                     | 0,1- < 1 %    | 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 >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 % |                           |

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****Indånding:**

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.  
Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

**Øjenkontakt:**

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

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

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

**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:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

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

Vandstråle fuld

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

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

## **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.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

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

Opsamles mekanisk.

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

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

| Indholdsstof [Regulert stof]  | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen   | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-------|-------------------|---------------|---|--------------|
| carbon black<br>1333-86-4<br>[CARBON BLACK]   |       | 3,5               | Grænseværdi   |   | GV (DK)      |
| carbon black<br>1333-86-4<br>[Carbon black]   |       | 7                 | Korttidsværdi |   | GV (DK)      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>[DIPHENYLMETHAN-4,4'-<br>DIISOCYANAT] | 0,005 | 0,05              | Grænseværdi   |   | GV (DK)      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8<br>[Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat]     | 0,01  | 0,1               | Korttidsværdi |   | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen                              | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi           |     |                |       | Bemærkninger                            |
|--|---|---------------------|-----------------|-----|----------------|-------|---|
|  |   |                     | mg/l            | ppm | mg/kg          | andet |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,0037<br>mg/L  |     |                |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00037<br>mg/L |     |                |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,037 mg/L      |     |                |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 1,49 mg/kg     |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,149<br>mg/kg |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Jord                                    |                     |                 |     | 1 mg/kg        |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 10 mg/L         |     |                |       |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | oral                                    |                     |                 |     | 333 mg/kg      |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,0037<br>mg/L  |     |                |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,037 mg/L      |     |                |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00037<br>mg/L |     |                |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 11,7 mg/kg     |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 1,17 mg/kg     |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Jord                                    |                     |                 |     | 2,33 mg/kg     |       |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Predator                                |                     |                 |     |                |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |

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

| Navn fra listen                              | Application Area         | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                       | Exposure Time | Værdi                   | Bemærkninger                            |
|--|--------------------------|---------------------|---|---------------|-------------------------|---|
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Arbejdstagere            | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 170 mg/kg               |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Arbejdstagere            | Indånding           | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 35,08 mg/m <sup>3</sup> |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Arbejdstagere            | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 10 mg/kg                |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 80 mg/kg                |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | Indånding           | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | oral                | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 80 mg/kg                |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 0,22 mg/kg              |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,69 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 5 mg/kg                 |   |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Arbejdstagere            | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | intet potentiale for<br>bioakkumulering |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Hvis god ventilation/udsugning ikke er mulig bør man bære åndedrætsværn med ABEK P2 Filter (EN 14387).  
Produktet bør kun anvendes i arbejdsområder med god ventilation/udsugning

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:  
Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:  
Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
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  | pasta  |
| Farve  | Sort   |
| Lugt   | Svagt, Specifik  |
| Form   | Fast   |
| Smeltepunkt  | Ikke anvendelig, Bestemmelse teknisk ikke mulig  |
| Størkningstemperatur                                       | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| Begyndelseskogepunkt                                       | Ikke anvendelig, Nedbrydes > 140°C (284°F).  |
| Antændelighed  | Produktet er ikke brændbart.   |
| Ekspløsiionsgrænser  | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| Flammepunkt  | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| 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)                                    | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| Viscosity, dynamic<br>(; 20 °C (68 °F))                    | 4.000 Pa*s Dummy   |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Uopløselig   |
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand                    | Ikke anvendeligt<br>blanding   |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                | < 0,1 hPa  |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,25 - 1,31 g/cm3 Supplier method  |
| Relativ dampmassefylde:                                    | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.   |
| Partikelegenskaber   | Ikke anvendelig, blanding er en pasta.   |

### 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: Trykopbygning i lukket beholder (CO2)

### 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:**

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

**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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værdityper | Værdi         | Prøveemner | Metode                                   |
|--|------------|---------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | LD50       | 3.914 mg/kg   | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8 | LD50       | > 2.000 mg/kg | Rotte      | andre retningslinier:                    |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værdityper | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|--|------------|---------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | LD50       | > 2.000 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) |

**Akut toksicitet ved indånding:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | Værdityper | Værdi      | Test Miljø   | Ekspone<br>ngstid | Prøveemner | Metode            |
|------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------------|------------|-------------------|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4 | LC50       | > 200 mg/L | støv og tåge | 4 h               | Rotte      | ikke specificeret |

**Hudætsning/-irritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Resultat         | Ekspone<br>ngstid | Prøveemner | Metode   |
|--|------------------|-------------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | ikke irriterende | 4 h               | 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) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.     | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|------------------------------------|------------------|----------------------|------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4 | ikke irriterende |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                     | Resultat              | Testtype                 | Prøveemner | Metode                                  |
|--|-----------------------|--------------------------|------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | 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                       |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                     | Resultat | Studietype /<br>Administrationsve-<br>j                | Metabolsk<br>aktevering/<br>ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode   |
|--|----------|--|--|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio-<br>nstest i pattedyr    | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                      |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| 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)                                      |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8 | 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 CAS-nr.                        | Resultat               | Anvendelses-<br>område  | Ekspone-<br>ringstid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn                | Metode   |
|--|------------------------|-------------------------|---|------------|--------------------|--|
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8 | Kræftfremkalden-<br>de | Inhalation :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d  | Rotte      | Hankøn/Hun-<br>køn | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | Resultat / Værdi  | Testtype                   | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode   |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm<br>NOAEL F1 10000 ppm<br>NOAEL F2 10000 ppm | Two<br>generation<br>study | oral: foder           | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Resultat / Værdi  | Anvendelses<br>område   | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode  |
|--|-------------------|-------------------------|---|------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4                 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: foder             | 13 w<br>daily                                   | Rotte      | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)          |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocya<br>nat<br>101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inhalation :<br>Aerosol | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w     | Rotte      | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>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  |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | LC50      | 3,7 mg/L   | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | LL50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Danio rerio         | 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   |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | EL50      | 19,3 mg/L  | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | EC50      | > 100 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

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   |
|--|-----------|---------|----------------------|---------------|--|
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | NOEC      | 10 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   |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | EL50      | 4,9 mg/L   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | EL10      | 0,89 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | EL50      | > 100 mg/L | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | NOELR     | 100 mg/L   | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus         | 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   |
|--|-----------|--------------|----------------------|--|--|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | EC50      | > 100 mg/L   | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | EC50      | > 1.000 mg/L | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>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 | Ekspone-<br>ringstid | Metode  |
|--|-------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4             | let biologisk nedbrydeligt          | aerob    | 85 %                | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| 4,4'-<br>methyldiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 0 %                 | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.              | Biokoncentra-<br>tionsfaktor (BCF) | Ekspone-<br>ringstid | Temperatur | Prøveemner      | Metode   |
|--|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 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) |

#### 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  |
|--|--------|------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4           | 3,9    | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Oxydipropyldibenzoat<br>27138-31-4   | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat<br>101-68-8   | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

#### Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

### 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. 1005/2009):   | Ikke anvendelig  |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig  |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | benzo[a]pyren<br>CAS 50-32-8<br>Benzo(k)fluoranthene<br>CAS 207-08-9<br>Benzo(b)fluoranthene<br>CAS 205-99-2 |

VOC-indhold (EU) 0,3 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Danske særregler:       | Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv  |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.<br>At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.<br>Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4 juli 2002.<br>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001. |
| Dansk kodenummer:       | 0 - 3 (1993)  |

### 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.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse   |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)   |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier  |

#### 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.**

#### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 12

TEROSON BOND15 SET

SDB-nr. : 298868  
V007.0

revideret d.: 25.09.2023

Trykdato: 26.10.2023

Erstatter udgave fra: 10.07.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON BOND15 SET

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

Tiltænkt brug:  
renseklud

#### Dansk PR-nr.:

4237508

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

Henkel Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

|   |            |
|---|------------|
| Brændbare væsker                              | Kategori 2 |
| H225 Meget brandfarlig væske og damp.         |            |
| Øjenirritation                                | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.      |            |
| Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |            |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



Indeholder

Isopropylalkohol

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Signalord:</b>         | Fare   |
| <b>Faresætning:</b>       | H225 Meget brandfarlig væske og damp.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| <b>Sikkerhedssætning:</b> | P210 Holdes væk fra gnister, åben ild og varme overflader. Rygning forbudt.<br>P261 Undgå indånding af damp.<br>P280 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. |

### 2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

**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

**Almen kemisk karakterisering:**

renseklud

**Præparatets basisstoffer:**

Isopropanol

**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 |
|---|---------------|---|---|---------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25          | 80- 100 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |   |                           |

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".

Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

Præparatet indeholder ingen indholdstoffer der skal deklareres ifølge denne forordning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

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

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**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:**

Kuldioxid, skum, pulver.

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

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

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

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**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.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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

Opsamles mekanisk.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

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

Undgå åben ild og antændingskilder.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**Generelle hygiejneforholdsregler:**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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

Sørg for god ventilation og udluftning.

Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

Lagres køligt og tørt.

**7.3. Særlige anvendelser**

reenseklud

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof]                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen   | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|--|-----|-------------------|---------------|---|--------------|
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPYLALKOHOL] | 200 | 490               | Grænseværdi   |   | GV (DK)      |
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[Isopropylalkohol] | 400 | 980               | Korttidsværdi |   | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen             | Environmental Compartment               | Eksponerings-<br>ngstid | Værdi      |     |           |       | Bemærkninger |
|-----------------------------|---|-------------------------|------------|-----|-----------|-------|--------------|
|                             |   |                         | mg/l       | ppm | mg/kg     | andet |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | vand<br>(ferskvand)                     |                         | 140,9 mg/L |     |           |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Vand (saltvand)                         |                         | 140,9 mg/L |     |           |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                         |            |     | 552 mg/kg |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Sediment<br>(saltvand)                  |                         |            |     | 552 mg/kg |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Jord                                    |                         |            |     | 28 mg/kg  |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                         | 140,9 mg/L |     |           |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                         | 2251 mg/L  |     |           |       |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | oral                                    |                         |            |     | 160 mg/kg |       |              |

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

| Navn fra listen             | Application Area         | Eksposeringsve | Health Effect                                  | Exposure Time | Værdi     | Bemærkninger |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|--|---------------|-----------|--------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Arbejdstagere            | dermal         | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 888 mg/kg |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Arbejdstagere            | Inhalation     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 500 mg/m3 |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Almindelig<br>befolkning | dermal         | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 319 mg/kg |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 89 mg/m3  |              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Almindelig<br>befolkning | oral           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 26 mg/kg  |              |

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksposeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

**Åndedrætsværn:**

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P (EN 14387).  
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
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:**

4 - 1 (1993)

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

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Leveringsform | væske, på inert bæremateriale |
| Farve         | hvid                          |
| Lugt          | Af opløsningsmiddel           |
| Form          | Fast                          |

|  |   |
|--|---|
| Smeltepunkt  | -89,5 °C (-129.1 °F)  |
| Størkningstemperatur                                       | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.   |
| Begyndelseskogepunkt                                       | 82 °C (179.6 °F)  |
| Antændelighed  | antændelig  |
| Ekspløsningsgrænser<br>nedre                               | 12 % (V);<br>Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.  |
| Flammepunkt  | 12 °C (53.6 °F); ingen metode / metode ukendt   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.   |
| Dekomponeringstemperatur                                   | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold |
| pH-værdi<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)                  | 9,11 Blandingen er et ikke-vævet stof, den angivne pH-værdi er for løsningen.   |
| Viskositet (kinematisk)                                    | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.  |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Uopløselig  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                      | Ikke anvendelig<br>blanding   |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                | 43 hPa  |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                | 0,785 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt  |
| Relativ dampmassefylde:                                    | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.   |
| Partikelegenskaber   | Ikke anvendelig<br>Produktet er ikke pulver.  |

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

### 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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi       | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | LD50      | 5.840 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi        | Prøveemner | Metode                                     |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | LD50      | 12.870 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### 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        | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode   |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | Let irriterende | 4 h                  | 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   |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | Category II |                      | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### 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                                  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|------------|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | ikke<br>sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej                  | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|--------------------------------|----------|--|--|------------|--|
| Isopropylalkohol 67-63-0       | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                            |            | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Isopropylalkohol 67-63-0       | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                            |            | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isopropylalkohol 67-63-0       | negativ  | intraperitoneal                                  |  | Mus        | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn           | Metode                                       |
|-----------------------------|----------|-------------------|---|------------|---------------|--|
| Isopropylalkohol 67-63-0    |          | indånding: dampe  | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi                          | Testtype              | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode   |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------|------------|--|
| Isopropylalkohol 67-63-0       | NOAEL P 853 mg/kg                         | En generations studie | oral: drikkevand  | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Isopropylalkohol 67-63-0       | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study  | oral: sonde       | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode                                       |
|--------------------------------|------------------|-------------------|---|------------|--|
| Isopropylalkohol 67-63-0       |                  | indånding: dampe  | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rotte      | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Værdi | Temperatur | Metode              | Bemærkninger |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| Isopropylalkohol 67-63-0       | 1,8 mm <sup>2</sup> /s        | 40 °C      | ASTM Standard D7042 |              |

**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  |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | LC50      | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Ingen data til rådighed.

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

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   |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | NOEC      | 30 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  |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | EC50      | > 1.000 mg/L | 96 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | NOEC      | 1.000 mg/L   | 96 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus 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. | Værditype | Værdi        | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner       | Metode   |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------------|------------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | EC50      | > 1.000 mg/L | 3 h                  | activated sludge | 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 | Nedbrydelighed | Eksponerings-<br>tid | Metode   |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|----------------|----------------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | let biologisk nedbrydeligt | aerob    | 70 - 84 %      | 30 d                 | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

#### 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   |
|-----------------------------------|--------|------------|--|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | 0,05   |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | PBT / vPvB  |
|-----------------------------------|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

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. 1005/2009):  | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):      | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021): | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU)  | 90 %            |

**VOC Farver og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.   |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.<br>At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. |
| Dansk kodenummer:       | 4 - 1 (1993)  |

### 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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse   |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)   |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier  |

#### 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 margin 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 27

TEROSON BOND15 SET

SDB-nr. : 284600  
V007.0

revideret d.: 25.09.2023

Trykdato: 26.10.2023

Erstatter udgave fra: 22.09.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON BOND15 SET

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

Tiltænkt brug:

Primer

#### Dansk PR-nr.:

4233822

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

Henkel Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

|   |            |
|---|------------|
| Brændbare væsker                              | Kategori 2 |
| H225 Meget brandfarlig væske og damp.         |            |
| Øjenirritation                                | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.      |            |
| Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |            |
| Målorgan: central- nervesystem                |            |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



Indeholder

Butanon

ethylacetat

**Signalord:** Fare**Faresætning:** H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**Supplerende oplysninger** EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
**Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.****Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse** P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 Undgå indånding af damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.**Sikkerhedssætning:  
Reaktion** P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

### 2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

**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 |
|---|---------------|--|---|---------------------------|
| Butanon<br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43                                     | 20- 40 %      | STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225  |   | EU OEL                    |
| ethylacetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                | 20- 40 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319  |   | EU OEL                    |
| Butylacetat<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                                | 5- < 10 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |   | EU OEL                    |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16 | 1- < 5 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302   | oral:ATE = 676 mg/kg<br>inhalation:ATE = 5,7211 mg/L;   |                           |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0<br>01-2119950331-47           | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317   |   |                           |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2                                  | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>Eye Irrit. 2, H319  | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg  |                           |
| Acrylsyre<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                   | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L;damp | EU OEL                    |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1<br>223-810-8<br>01-2119980050-47                 | 0,1- < 1 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334  | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %                              |                           |

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

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

#### Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

ØJNE: Irritation, øjebetændelse.

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### **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:**

Kuldioxid, skum, pulver.

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

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

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

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

#### **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.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

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.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.  
Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

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**

Sørg for god ventilation og udluftning.  
Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.  
Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

**Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:**

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

**7.3. Særlige anvendelser**

Primer

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen                  | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning   | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                             | 200 | 600               | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende  | ECTLV        |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                             | 300 | 900               | Korttidsværdi:               | Vejledende  | ECTLV        |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]                             |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden   | GV (DK)      |
| butanon<br>78-93-3<br>[Butanon]                             | 50  | 145               | Grænseværdi                  | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| butanon<br>78-93-3<br>[Butanon]                             | 300 | 900               | Korttidsværdi                | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT]                    | 200 | 734               | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende  | ECTLV        |
| ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT]                    | 400 | 1.468             | Korttidsværdi:               | Vejledende  | ECTLV        |
| ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT]                    | 150 | 540               | Grænseværdi                  | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| ethylacetat<br>141-78-6<br>[Ethylacetat]                    | 400 | 1.468             | Korttidsværdi                | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| carbon black<br>1333-86-4<br>[CARBON BLACK]                 |     | 3,5               | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| carbon black<br>1333-86-4<br>[Carbon black]                 |     | 7                 | Korttidsværdi                |   | GV (DK)      |
| n-butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT]                | 150 | 723               | Korttidsværdi:               | Vejledende  | ECTLV        |
| n-butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT]                | 50  | 241               | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende  | ECTLV        |
| n-butylacetat<br>123-86-4<br>[Butylacetat, alle isomere]    | 50  | 241               | Grænseværdi                  | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| n-butylacetat<br>123-86-4<br>[Butylacetat, alle isomere]    | 150 | 723               | Korttidsværdi                | Ekspllosiv  | GV (DK)      |
| 3-methoxybutylacetat<br>4435-53-4<br>[3-METHOXYBUTYLACETAT] | 25  |                   | Grænseværdi                  | Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi. | DK OS        |
| acrylsyre<br>79-10-7<br>[ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)]         | 10  | 29                | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende  | ECTLV        |
| acrylsyre<br>79-10-7<br>[ACRYLSYRE (PROP-2-ENSYRE)]         | 20  | 59                | Korttidsværdi:               | Vejledende  | ECTLV        |
| acrylsyre<br>79-10-7<br>[ACRYLSYRE]                         |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden   | GV (DK)      |
| acrylsyre   | 2   | 5,9               | Grænseværdi                  | Ekspllosiv  | GV (DK)      |

---

|                                     |    |    |               |          |         |
|-------------------------------------|----|----|---------------|----------|---------|
| 79-10-7<br>[Acrylsyre]              |    |    |               |          |         |
| acrylsyre<br>79-10-7<br>[Acrylsyre] | 20 | 59 | Korttidsværdi | Ekspløsv | GV (DK) |

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

| Navn fra listen                                   | Environmental Compartment            | Eksponeringsstid | Værdi      |     |              |       | Bemærkninger                         |
|---|--------------------------------------|------------------|------------|-----|--------------|-------|--------------------------------------|
|   |                                      |                  | mg/l       | ppm | mg/kg        | andet |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | vand<br>(ferskvand)                  |                  | 55,8 mg/L  |     |              |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Vand (saltvand)                      |                  | 55,8 mg/L  |     |              |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                  | 55,8 mg/L  |     |              |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Spildevands<br>behandlingsanlæg      |                  | 709 mg/L   |     |              |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Sediment<br>(ferskvand)              |                  |            |     | 284,74 mg/kg |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Sediment<br>(saltvand)               |                  |            |     | 284,7 mg/kg  |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | Jord                                 |                  |            |     | 22,5 mg/kg   |       |                                      |
| Butanon<br>78-93-3                                | oral                                 |                  |            |     | 1000 mg/kg   |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | vand<br>(ferskvand)                  |                  | 0,24 mg/L  |     |              |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Vand (saltvand)                      |                  | 0,024 mg/L |     |              |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                  | 1,65 mg/L  |     |              |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Spildevands<br>behandlingsanlæg      |                  | 650 mg/L   |     |              |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Sediment<br>(ferskvand)              |                  |            |     | 1,15 mg/kg   |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Sediment<br>(saltvand)               |                  |            |     | 0,115 mg/kg  |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Luft                                 |                  |            |     |              |       | ingen fare identificeret             |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | Jord                                 |                  |            |     | 0,148 mg/kg  |       |                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                           | oral                                 |                  |            |     | 200 mg/kg    |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | vand<br>(ferskvand)                  |                  | 0,18 mg/L  |     |              |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Vand (saltvand)                      |                  | 0,018 mg/L |     |              |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                  | 0,36 mg/L  |     |              |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Spildevands<br>behandlingsanlæg      |                  | 35,6 mg/L  |     |              |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Sediment<br>(ferskvand)              |                  |            |     | 0,981 mg/kg  |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Sediment<br>(saltvand)               |                  |            |     | 0,0981 mg/kg |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Jord                                 |                  |            |     | 0,0903 mg/kg |       |                                      |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Luft                                 |                  |            |     |              |       | ingen fare identificeret             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                       | Predator                             |                  |            |     |              |       | intet potentiale for bioakkumulering |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3 | vand<br>(ferskvand)                  |                  | 0,1 mg/L   |     |              |       |                                      |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3 | Vand (saltvand)                      |                  | 0,01 mg/L  |     |              |       |                                      |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3 | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                  | 1 mg/L     |     |              |       |                                      |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3 | Spildevands<br>behandlingsanlæg      |                  | 100 mg/L   |     |              |       |                                      |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat              | Sediment                             |                  |            |     | 2557         |       |                                      |

|   |   |  |                |  |                  |  |                          |
|---|---|--|----------------|--|------------------|--|--------------------------|
| 4151-51-3   | (ferskvand)                             |  |                |  | mg/kg            |  |                          |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3         | Sediment<br>(saltvand)                  |  |                |  | 155 mg/kg        |  |                          |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3         | Jord                                    |  |                |  | 510 mg/kg        |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | vand<br>(ferskvand)                     |  | 0,1 mg/L       |  |                  |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Vand (saltvand)                         |  | 0,01 mg/L      |  |                  |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |  | 0,1 mg/L       |  |                  |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |  | 0,1 mg/L       |  |                  |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Sediment<br>(ferskvand)                 |  |                |  | 3302<br>mg/kg    |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Sediment<br>(saltvand)                  |  |                |  | 330 mg/kg        |  |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Jord                                    |  |                |  | 658 mg/kg        |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | vand<br>(ferskvand)                     |  | 0,003 mg/L     |  |                  |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Vand (saltvand)                         |  | 0,0003<br>mg/L |  |                  |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |  | 0,9 mg/L       |  |                  |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Sediment<br>(ferskvand)                 |  |                |  | 0,0236<br>mg/kg  |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Sediment<br>(saltvand)                  |  |                |  | 0,00236<br>mg/kg |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Jord                                    |  |                |  | 1 mg/kg          |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | oral                                    |  |                |  | 0,03 g/kg        |  |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | Luft                                    |  |                |  |                  |  | ingen fare identificeret |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | vand<br>(ferskvand)                     |  | 0,03 mg/L      |  |                  |  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | Vand (saltvand)                         |  | 0,003 mg/L     |  |                  |  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |  | 0,4 mg/L       |  |                  |  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | Sediment<br>(ferskvand)                 |  |                |  | 0,172<br>mg/kg   |  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | Sediment<br>(saltvand)                  |  |                |  | 0,017<br>mg/kg   |  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | Jord                                    |  |                |  | 0,017<br>mg/kg   |  |                          |

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

| Navn fra listen             | Application Area      | Eksponeringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi      | Bemærkninger             |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|------------|--------------------------|
| Butanon<br>78-93-3          | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 1161 mg/kg |                          |
| Butanon<br>78-93-3          | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 600 mg/m3  |                          |
| Butanon<br>78-93-3          | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 412 mg/kg  |                          |
| Butanon<br>78-93-3          | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 106 mg/m3  |                          |
| Butanon<br>78-93-3          | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 31 mg/kg   |                          |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1468 mg/m3 | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 1468 mg/m3 | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 63 mg/kg   | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 734 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 734 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | Indånding      | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 734 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 734 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 37 mg/kg   | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 367 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 4,5 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| ethylacetat<br>141-78-6     | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 367 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 300 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 600 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 300 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 600 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 11 mg/kg   | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 11 mg/kg   | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 35,7 mg/m3 | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering -                  |               | 300 mg/m3  | ingen fare identificeret |

|  |                       |            |   |  |                         |                          |
|--|-----------------------|------------|---|--|-------------------------|--------------------------|
|  |                       |            | systemisk effekt                              |  |                         |                          |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 300 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | dermal     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 6 mg/kg                 | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | dermal     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |  | 6 mg/kg                 | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | oral       | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 2 mg/kg                 | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | oral       | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |  | 2 mg/kg                 | ingen fare identificeret |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4                            | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fare identificeret |
| tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>4151-51-3      | Arbejdstagere         | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 0,047 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | Arbejdstagere         | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 0,345 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbejdstagere         | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 30 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbejdstagere         | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 30 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbejdstagere         | dermal     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Almindelig befolkning | dermal     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Arbejdstagere         | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 3,24 mg/m <sup>3</sup>  |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Arbejdstagere         | dermal     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 0,92 mg/kg              |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Almindelig befolkning | dermal     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 0,46 mg/kg              |                          |
| p-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Almindelig befolkning | oral       | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 0,46 mg/kg              |                          |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætssluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
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:**

4 - 3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

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

|  |  |
|--|--|
| Leveringsform  | Væske  |
| Farve  | Sort   |
| Lugt   | af ester og ketoner  |
| Form   | Flydende   |
| Smeltepunkt  | Ikke anvendelig, Produktet er en væske   |
| Størkningstemperatur   | < -50 °C (< -58 °F)  |
| Begyndelseskogepunkt   | 80 °C (176 °F)ingen metode / metode ukendt   |
| Antændelighed  | I øjeblikket under beslutning  |
| Eksplisionsgrænser<br>nedre  | 0,82 % (V);<br>Øvre eksplisionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.   |
| Flammepunkt  | -5,5 °C (22.1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup   |
| Selvantændelsestemperatur  | > 300 °C (> 572 °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); )   | 11 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosity, dynamic<br>(Physica Rheolab; Apparat: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F)) | 5 - 14 mPa s Viscosity Physica; HT-Method  |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)                           | Delvis blandelig   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand  | Ikke anvendelig<br>blanding  |
| Damptryk<br>(55 °C (131 °F))   | 470 mbar;ingen metode / metode ukendt  |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))  | 94 hPa   |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))   | 360 hPa  |
| Densitet<br>(20,0 °C (68 °F))  | 0,98 g/cm <sup>3</sup> Beregnet  |

Relativ dampmassefylde:  
Partikelegenskaber

Ingen tilgængelige  
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: Trykopbygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

Oxiderende midler.

#### 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

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

#### 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:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

### 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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                              | Værdityper                             | Værdi         | Prøveemner | Metode  |
|--|--|---------------|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3   | LD50                                   | 2.737 mg/kg   | Rotte      | ikke specificeret   |
| ethylacetat<br>141-78-6  | LD50                                   | 6.100 mg/kg   | Rotte      | ikke specificeret   |
| Butylacetat<br>123-86-4  | LD50                                   | 10.760 mg/kg  | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3         | LD50                                   | > 675 mg/kg   | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3         | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 676 mg/kg     |            | Ekspert vurdering   |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2         | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret   |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | LD50                                   | 1.500 mg/kg   | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                         | LD50                                   | 2.330 mg/kg   | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Værdityper                             | Værdi          | Prøveemner | Metode                                     |
|--|--|----------------|------------|--|
| Butanon<br>78-93-3                                     | LD50                                   | > 6.400 mg/kg  | Kanin      | ikke specificeret                          |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | LD50                                   | > 20.000 mg/kg | Kanin      | Draize-test                                |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | LD50                                   | > 14.112 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg  |            | Ekspert vurdering                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg    |            | Ekspert vurdering                          |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Rotte      | 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.                      | Værditype                              | Værdi        | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|--|--|--------------|--------------|----------------------|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3                                     | LC50                                   | 34,5 mg/L    | damp         | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret   |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | LC0                                    | > 22,5 mg/L  | støv og tåge | 6 h                  | Rotte      | andre retningslinier:   |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | LC50                                   | > 22,5 mg/L  | støv og tåge | 6 h                  | Rotte      | andre retningslinier:   |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | LC50                                   | > 23,4 mg/L  | tåge         | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | LC50                                   | > 5,721 mg/L | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 5,7211 mg/L  |              |                      |            | Ekspert vurdering   |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2 | LC50                                   | 3,665 mg/L   | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret   |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | LC0                                    | 5,1 mg/L     | damp         | 4 h                  | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/L      | damp         |                      |            | 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  |
|--|---------------------------|----------------------|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3   | ikke irriterende          | 4 h                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| ethylacetat<br>141-78-6  | Let irriterende           | 24 h                 | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Butylacetat<br>123-86-4  | ikke irriterende          |                      | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3         | ikke irriterende          | 4 h                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | Let irriterende           | 4 h                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2         | Let irriterende           | 4 h                  | Kanin      | ikke specificeret   |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | Category 1<br>(corrosive) | 3 min                | 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   |
|--|---|----------------------|------------|--|
| Butanon<br>78-93-3   | Irriterende.  |                      | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylacetat<br>141-78-6  | Let irriterende                                       |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Butylacetat<br>123-86-4  | ikke irriterende                                      |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3         | ikke irriterende                                      |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | Let irriterende                                       |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2         | Irriterende.  |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                      | Kanin      | BASF Test  |

**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   |
|--|--------------------------|-----------------------------------|------------|--|
| Butanon<br>78-93-3   | ikke<br>sensibiliserende | Buehler-test                      | Marsvin    | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)   |
| ethylacetat<br>141-78-6  | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest          | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Butylacetat<br>123-86-4  | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest          | Marsvin    | ikke specificeret  |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3         | ikke<br>sensibiliserende | Buehler-test                      | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA)     | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | ikke<br>sensibiliserende | Freund's komplette<br>adjuvantest | Marsvin    | Klecak Method  |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | ikke<br>sensibiliserende | Split adjuvant test               | Marsvin    | Maguire Method   |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                              | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej   | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner          | Metode   |
|--|----------|--|---|---------------------|--|
| Butanon<br>78-93-3   | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)   |
| Butanon<br>78-93-3   | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr   | not applicable                              |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| Butanon<br>78-93-3   | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| ethylacetat<br>141-78-6  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)   |
| ethylacetat<br>141-78-6  | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| Butylacetat<br>123-86-4  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Butylacetat<br>123-86-4  | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller   | ved og uden                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr   | ved og uden                                 |                     | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenze<br>ne homopolymer<br>9017-01-0 | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller   | ved og uden                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)   |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller   | ved og uden                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)  |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | negativ  | DNA skade- og<br>reparationstest,<br>uplanlagt DNA<br>syntese i<br>pattedyrsceller in<br>vitro | without                                     |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                         | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden                                 |                     | ikke specificeret  |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                         | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr   | ved og uden                                 |                     | ikke specificeret  |
| Butanon<br>78-93-3   | negativ  | intraperitoneal  |   | Mus                 | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)   |
| ethylacetat<br>141-78-6  | negativ  | oral: sonde  |   | Kinesisk<br>hamster | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)   |
| Butylacetat<br>123-86-4  | negativ  | oral: sonde  |   | Mus                 | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)   |
| Acrylsyre<br>79-10-7   | negativ  | oral: sonde  |   | Rotte               | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian  |

|                      |         |             |  |     |   |
|----------------------|---------|-------------|--|-----|---|
|                      |         |             |  |     | Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Acrylsyre<br>79-10-7 | negativ | oral: sonde |  | Mus | ikke specificeret                       |

**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   |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|--|------------|---------------|--|
| Acrylsyre<br>79-10-7           | ikke kræftfremkaldende | oral:<br>drikkevand | 26 - 28 m<br>continuously                          | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Acrylsyre<br>79-10-7           | ikke kræftfremkaldende | dermal              | 21 m<br>3 times/w                                  | Mus        | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret                                  |

**Reproduktionstoksicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.      | Resultat / Værdi  | Testtype                 | Anvendelsesområde   | Prøveemner | Metode  |
|--|---|--------------------------|---------------------|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3                     | NOAEL P 10.000 mg/L<br>NOAEL F1 10.000 mg/L                 | to-<br>generationsstudie | oral:<br>drikkevand | Rotte      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| ethylacetat<br>141-78-6                | NOAEL P 1500 ppm  | Andet:                   | Inhalation          | Rotte      | andre retningslinier:   |
| Acrylsyre<br>79-10-7                   | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | en-<br>generationsstudie | oral:<br>drikkevand | Rotte      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Acrylsyre<br>79-10-7                   | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | to-<br>generationsstudie | oral:<br>drikkevand | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg  | en-<br>generationsstudie | 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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|---|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3                | NOAEL 2500 ppm   | Inhalation            | 90 days<br>6 hours/day, 5<br>days/week          | Rotte      | ikke specificeret   |
| ethylacetat<br>141-78-6           | NOAEL 900 mg/kg  | oral: sonde           | 90 d<br>daily                                   | Rotte      | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)  |
| Butylacetat<br>123-86-4           | NOAEL 125 mg/kg  | oral: sonde           | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily       | Rotte      | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                                     |
| Acrylsyre<br>79-10-7              | NOAEL 40 mg/kg   | oral:<br>drikkevand   | 12 m<br>daily                                   | Rotte      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)               |
| Acrylsyre<br>79-10-7              | NOAEL 0,015 mg/L | indånding:<br>dampe   | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | Mus        | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Viskositet (kinematisk)<br>Værdi | Temperatur | Metode              | Bemærkninger |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| Butanon<br>78-93-3                | 0,51 mm <sup>2</sup> /s          | 20 °C      | ASTM Standard D7042 |              |

**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   |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| Butanon<br>78-93-3  | LC50      | 3.220 mg/L                     | 96 h                 | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetat<br>141-78-6                                       | LC50      | 220 mg/L                       | 96 h                 | Pimephales promelas                                | andre retningslinier:                          |
| Butylacetat<br>123-86-4                                       | LC50      | 18 mg/L                        | 96 h                 | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3        | LC50      | Toxicity > Water<br>solubility |                      | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | LC50      | > 100 mg/L                     | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2        | LC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                 | Danio rerio  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acrylsyre<br>79-10-7  | LC50      | 27 mg/L                        | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acrylsyre<br>79-10-7  | NOEC      | >= 10,1 mg/L                   | 45 d                 | Oryzias latipes                                    | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                        | LC50      | > 45 mg/L                      | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                                | 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   |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Butanon<br>78-93-3  | EC50      | 5.091 mg/L                     | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| ethylacetat<br>141-78-6                                       | EC50      | 164 mg/L                       | 48 h                 | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Butylacetat<br>123-86-4                                       | EC50      | 44 mg/L                        | 48 h                 | Daphnia sp.       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 1,3-<br>Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | EC50      | > 100 mg/L                     | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2        | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acrylsyre<br>79-10-7  | EC50      | 95 mg/L                        | 48 h                 | Daphnia magna     | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                        | EC50      | > 100 mg/L                     | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi     | Eksponeringstid | Prøveemner    | Metode   |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|--|
| ethylacetat<br>141-78-6           | NOEC      | 2,4 mg/L  | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Butylacetat<br>123-86-4           | NOEC      | 23,2 mg/L | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Acrylsyre<br>79-10-7              | NOEC      | 19 mg/L   | 21 d            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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  |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|--|---|
| Butanon<br>78-93-3                                     | EC50      | 1.240 mg/L                  | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butanon<br>78-93-3                                     | EC10      | 1.010 mg/L                  | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | EC50      | > 2.000 mg/L                | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | NOEC      | 2.000 mg/L                  | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | EC50      | 674,7 mg/L                  | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | EC10      | 295,5 mg/L                  | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | EC50      | Toxicity > Water solubility |                      | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | NOEC      | Toxicity > Water solubility |                      | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | EC50      | > 100 mg/L                  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | NOEC      | 100 mg/L                    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | EC50      | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | EC10      | 0,03 mg/L                   | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | EC50      | 0,13 mg/L                   | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | EC50      | 30 mg/L                     | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | EC10      | 23 mg/L                     | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | 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.                      | Værditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                       | Metode   |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Butanon<br>78-93-3                                     | EC50      | 1.150 mg/L                  | 16 h                 | Pseudomonas putida               | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | EC10      | 2.900 mg/L                  | 18 h                 | Pseudomonas putida               | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | IC50      | 356 mg/L                    | 40 h                 | Ciliate (Tetrahymena pyriformis) | andre retningslinier:  |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | EC50      | > 1.000 mg/L                | 3 h                  | activated sludge                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer<br>26006-20-2    | EC50      | Toxicity > Water solubility | 3 h                  | activated sludge                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acrylsyre  | EC20      | 900 mg/L                    | 30 min               | activated sludge, domestic       | ISO 8192 (Test for   |

|  |      |            |  |  |  |
|--|------|------------|--|--|--|
| 79-10-7                                |      |            |  |  | Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)                    |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1 | EC50 | 2.511 mg/L |  |  | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>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 | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode  |
|---|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|---|
| Butanon<br>78-93-3  | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 98 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| ethylacetat<br>141-78-6                                   | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 100 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Butylacetat<br>123-86-4                                   | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 83 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3    |                                  | aerob    | 58,2 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 4 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | not inherently biodegradable     | aerob    | 8 %            | 28 d            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| 2,4-Toluene diisocyanate,<br>homopolymer<br>26006-20-2    | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | > 0 - < 60 %   | 28 d            | OECD 301 A - F  |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | naturligt bionedbrydeligt        | aerob    | 100 %          | 28 d            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 81 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                    | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 83 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner                  | Metode  |
|---|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|---|
| ethylacetat<br>141-78-6                                   | 30                            | 3 d             | 22,5 °C    | Leuciscus idus<br>melanotus | andre retningslinier:                               |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene<br>homopolymer<br>9017-01-0 | < 1                           | 56 d            |            | Carassius sp.               | ikke specificeret                                   |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                      | 3,16                          |                 |            |                             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 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  |
|--|--------|------------|---|
| Butanon<br>78-93-3                                     | 0,3    | 40 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | 0,68   | 25 °C      | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | 2,3    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| Phenol, 4-isocyanato-,<br>phosphorothioat<br>4151-51-3 | 8,27   |            | ikke specificeret   |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | 0,46   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)                |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | 0,6    | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Butanon<br>78-93-3                                     | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| ethylacetat<br>141-78-6                                | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Butylacetat<br>123-86-4                                | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat<br>4151-51-3    | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer<br>9017-01-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Acrylsyre<br>79-10-7                                   | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 4-toluensulfonylisocyanat<br>4083-64-1                 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode  
080409

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

#### Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

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

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ADR  | OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER |
| RID  | OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER |
| ADN  | OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER |
| IMDG | COATING SOLUTION           |
| IATA | Coating solution           |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Emballagegruppe**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Miljøfarer**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADN  | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Særlig bestemmelse 640D<br>Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID  | Særlig bestemmelse 640D                                  |
| ADN  | Særlig bestemmelse 640D                                  |
| IMDG | ikke anvendelig.   |
| IATA | ikke anvendelig.   |

**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. 1005/2009):   | Ikke anvendelig                   |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig                   |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Hexachlorobenzene<br>CAS 118-74-1 |

VOC-indhold  
(EU) 66,5 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.<br>At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.<br>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter. |
| Dansk kodenummer:       | 4 - 3 (1993)  |

**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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse   |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)   |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier  |

**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.**

**Danske specialsætninger:**

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien