



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

Side 1 fra 14

AQUENCE CATALYST R 397 6\*1,5KG

SDB-nr. : 106560  
V005.0

revideret d.: 02.08.2023

Trykdato: 21.09.2023

Erstatter udgave fra: 14.02.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

AQUENCE CATALYST R 397 6\*1,5KG

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

Tiltænkt brug:

Trælim

#### 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):

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Akut toksicitet                                                      | kategori 4 |
| H332 Farlig ved indånding.                                           |            |
| Eksponeringsve: Indånding                                            |            |
| Medfører overfølsomhed i huden                                       | Kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |            |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering                       | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.                         |            |
| Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.                          |            |
| Kroniske farer for vandmiljøet                                       | Kategori 3 |
| H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |            |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked

hexamethylen-1,6-diisocyanat

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning:****Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af tåge/spray.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker.

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-,<br>homopolymer, polyethylene-<br>polypropylene glycol mono-Bu<br>ether-blocked<br>125252-47-3 | 80- 100 %     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>STOT SE 3, H335                                                                     | inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge                                 |                           |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4<br>203-509-8<br>01-2119974583-26                                                  | 0,1- < 1 %    | Skin Corr. 1B, H314<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                   |                                                                           |                           |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0<br>212-485-8<br>01-2119457571-37                                                | 0,05- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 1, Indånding, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319 | Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317; C $\geq$ 0,5 % |                           |

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**

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

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**

Hud: Udslett, nældefeber.

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

**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**

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.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

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

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Må kun opbevares i den originale emballage.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Beholderen skal opbevares lukket og på et frostfrit sted.

Lagres køligt og tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Trælim

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                                          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen   | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| dibutylhydrogenphosphat<br>107-66-4<br>[DIBUTYLPHOSPHAT]               | 1     | 8,6               | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| dibutylhydrogenphosphat<br>107-66-4<br>[Dibutylphosphat]               | 2     | 17,2              | Korttidsværdi |                                             | GV (DK)      |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0<br>[HEXAMETHYLENDIISOCYANAT]  | 0,005 | 0,035             | Grænseværdi   |                                             | GV (DK)      |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0<br>[Hexamethylen-diisocyanat] | 0,01  | 0,07              | Korttidsværdi |                                             | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen                          | Environmental Compartment    | Eksponeringsstid | Værdi      |     |             |       | Bemærkninger |
|------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
|                                          |                              |                  | mg/l       | ppm | mg/kg       | andet |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Spildevands behandlingsanlæg |                  | 8,42 mg/L  |     |             |       |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | vand (ferskvand)             |                  | 0,049 mg/L |     |             |       |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Vand (saltvand)              |                  | 0,005 mg/L |     |             |       |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Sediment (ferskvand)         |                  |            |     | 0,674 mg/kg |       |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Sediment (saltvand)          |                  |            |     | 0,067 mg/kg |       |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Jord                         |                  |            |     | 0,523 mg/kg |       |              |

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

| Navn fra listen                          | Application Area      | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi       | Bemærkninger |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | oral                | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,22 mg/kg  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | oral                | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,88 mg/kg  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 5 mg/m3     |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 1 mg/m3     |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 1 mg/m3     |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | Inhalation          | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,31 mg/m3  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1,24 mg/m3  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 1,25 mg/m3  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,44 mg/kg  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | dermal              | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,22 mg/kg  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Almindelig befolkning | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,88 mg/kg  |              |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1,78 mg/kg  |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 0,07 mg/m3  |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 0,035 mg/m3 |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               |             |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               |             |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |             |              |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |             |              |

**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); 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.

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

|                                           |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                             | Væske                                                                                                                           |
| Farve                                     | klar                                                                                                                            |
| Lugt                                      | Lugtfri                                                                                                                         |
| Form                                      | Flydende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                               | Ikke anvendeligt, Produktet er en væske                                                                                         |
| Størkningstemperatur                      | -51 °C (-59.8 °F)                                                                                                               |
| Begyndelseskogepunkt                      | Ikke anvendeligt, Nedbrydes før kogepunktet er nået                                                                             |
| Antændelighed                             | Ikke anvendeligt                                                                                                                |
| Eksplosionsgrænser                        | Ikke brandfarligt produkt (flammepunkt større end 93°C)                                                                         |
| Flammepunkt                               | Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
| Selvantændelsestemperatur                 | 228 °C (442.4 °F); ingen metode / metode ukendt                                                                                 |
| Dekomponeringstemperatur                  | Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
|                                           | Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi                                  | Ikke anvendeligt, Produktet er uopløselig (i vand).                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)                   |                                                                                                                                 |
| (40 °C (104 °F); )                        | 652 - 1.739 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                  |
| Viscosity, dynamic                        |                                                                                                                                 |
| (Brookfield; Apparat: RVT; 20 °C (68 °F); | 950 - 1.550 mPa s viskositet Brookfield RVT                                                                                     |
| Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 3)     |                                                                                                                                 |
| Opløselighed, kvalitativt                 | Ikke blandbar. Reagerer langsomt med vand og afgiver kulsyre-gas.                                                               |
| (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)             |                                                                                                                                 |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand     | Ikke anvendeligt                                                                                                                |
|                                           | blanding                                                                                                                        |
| Damptryk                                  | 0,007 hPa Litteraturværdi, Diphenyl-methan-diisocyanat, (MDI)                                                                   |
| (20 °C (68 °F))                           |                                                                                                                                 |
| Densitet                                  |                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F))                           | 1,15 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt                                                                             |
| Relativ dampmassefylde:                   |                                                                                                                                 |
| (20 °C)                                   | > 1                                                                                                                             |
| Partikelegenskaber                        | Ikke anvendeligt                                                                                                                |
|                                           | 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>)

**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:**

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.                                                                           | Värdityp<br>e | Værdi         | Prøveemner | Metode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret                                                 |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | LD50          | 746 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.                                                                           | Värdityp<br>e | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | LD50          | > 7.000 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.                                                                           | Värdityp<br>e                 | Værdi      | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/L   | støv og tåge |                      |            | Ekspert vurdering                              |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | LC50                          | 0,39 mg/L  | støv og tåge |                      | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | LC50                          | 0,124 mg/L | damp         | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | Let irriterende |                      | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                                           | Resultat        | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | Let 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<br>CAS-nr.                                                                           | Resultat         | Testtype                 | Prøveemner | Metode                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | sensibiliserende | luftvejssensibilisering  | Marsvin    | ikke specificeret                       |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | 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 | Studiotype / Administrationsvej                  | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |                                       |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                 |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                           |            | ikke specificeret                                                                     |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                           |            | ikke specificeret                                                                     |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | negativ  | indånding: dampe                                 |                                       | 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                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | ikke kræftfremkaldende | indånding: dampe  | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                       | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | NOAEL P 0.3 ppm<br>NOAEL F1 0.3 ppm | screening | indånding: dampe  | Rotte      | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity 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 CAS-nr.        | Resultat / Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                   |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | NOAEL 0.005 ppm  | indånding: dampe  | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                       | Rotte      | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

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

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                                              | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                | Metode                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked<br>125252-47-3 | LC50      | 17,8 mg/L  | 96 h                 | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4                                                                         | LC50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0                                                                       | LC50      | 82,8 mg/L  | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |

**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                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked<br>125252-47-3 | EC50      | 58 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4                                                                         | EC50      | > 100 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0                                                                       | EC50      | 89,1 mg/L  | 48 h                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Ingen data til rådighed.

**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.                                                                           | Värditype | Værdi       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                    | Metode                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | EC50      | > 100 mg/L  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | EC50      | > 100 mg/L  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | EC10      | 76 mg/L     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | EC50      | > 77,4 mg/L | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | NOEC      | 11,7 mg/L   | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | EU Method C.3 (Algal 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.                                                                           | Värditype | Værdi         | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner        | Metode                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 | EC50      | > 10.000 mg/L | 3 h                  |                   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | EC50      | > 10.000 mg/L | 3 h                  | ikke specificeret | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | EC50      | 842 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                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 125252-47-3 |                                  | ingen data | 2 %            | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob      | 12 %           | 28 day               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4                                                                         | naturligt bionedbrydeligt        | aerob      | > 98 %         | 28 day               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0                                                                       | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob      | 42 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.        | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Eksponerings<br>id | Temperatur | Prøveemner      | Metode                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | < 7                               | 42 day             | 25 °C      | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | 57,6                              |                    |            | Beregnet        | QSAR (Quantitative Structure<br>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                                              |
|------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------|
| Dibutyl hydrogen phosphate<br>107-66-4   | 2,89   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | 3,20   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 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                                                                                                                  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0 | 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.

08 05 01

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

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

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

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

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

**14.4. Emballagegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

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

ikke anvendelig.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 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 0 %  
(EU)**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
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.  
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.**