



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

Side 1 fra 17

SDB-nr. : 219065

V010.1

BONDERITE C-NE 3300 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER

revideret d.: 09.10.2024

Trykdato: 16.11.2024

Erstatter udgave fra: 16.10.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-NE 3300 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER

UFI: 35U9-TWFC-N205-V484

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

Tiltænkt brug:

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

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

[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):

Hudirritation

Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade

Kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

2-Amino-ethanol

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Supplerende oplysninger**

Indeholder: Polyethyleneimine; Polyethenimin Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

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

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.   | Koncentration | Klassifikation  | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er                   | Yderligere<br>Information |
|---|---------------|---|---|---------------------------|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid,<br>compound with 2-aminoethanol<br>(1:1)<br>93894-11-2<br>299-706-1             | 10- 20 %      | Aquatic Chronic 3, H412   |   |                           |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28  | 1- < 5 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv<br>og tåge | EU OEL                    |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-<br>hydroxy-, reaktionsprodukter<br>med ethanolamin<br>85117-66-4<br>285-617-5 | 1- < 5 %      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412  |   |                           |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4  | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312  |   |                           |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6  | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411   | oral:ATE = 500 mg/kg  |                           |
| Polyethenimin<br>9002-98-6  | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | oral:ATE = 500 mg/kg  |                           |

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

Før 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

< 5 %

Nonioniske tensider

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning, men giv et antiskummiddel (Sab Simplex), kontakt en læge.

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

HUD: Rødme, betændelse.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

#### 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:

Vandstråle spray  
Kuldioxid, skum, pulver.

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

Vandstråle fuld

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.  
Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

#### Yderligere henvisninger:

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.  
Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.  
Se punkt 8.

#### Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.  
Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

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

Må kun opbevares i den originale emballage.  
Lagres køligt og frostfrit.  
Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

**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 |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-AMINOETHANOL]            | 3   | 7,6               | Korttidsværdi:               | Vejledende                                    | ECLTV        |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-AMINOETHANOL]            | 1   | 2,5               | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende                                    | ECLTV        |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-AMINOETHANOL]            |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden             | GV (DK)      |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-Aminoethanol]            | 1   | 2,5               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.                | GV (DK)      |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-Aminoethanol]            | 3   | 7,6               | Korttidsværdi                | 15 minutter<br>Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK)      |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol<br>102-71-6<br>[TRIETHANOLAMIN] | 0,5 | 3,1               | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol<br>102-71-6<br>[Triethanolamin] | 1   | 6,2               | Korttidsværdi                | 15 minutter                                   | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen             | Environmental Compartment            | Eksponeringsstid | Værdi      |     |             |       | Bemærkninger |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
|                             |                                      |                  | mg/l       | ppm | mg/kg       | andet |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | vand<br>(ferskvand)                  |                  | 0,07 mg/L  |     |             |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Vand (saltvand)                      |                  | 0,007 mg/L |     |             |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                  | 0,028 mg/L |     |             |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Sediment<br>(ferskvand)              |                  |            |     | 0,357 mg/kg |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Sediment<br>(saltvand)               |                  |            |     | 0,036 mg/kg |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Jord                                 |                  |            |     | 1,29 mg/kg  |       |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Spildevands<br>behandlingsanlæg      |                  | 100 mg/L   |     |             |       |              |

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

| Navn fra listen             | Application Area      | Eksponeeringsve | Health Effect                            | Exposure Time | Værdi                  | Bemærkninger |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Arbejdstagere         | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Arbejdstagere         | Inhalation      | Langvarig eksponering - lokal effekt     |               | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 3 mg/kg                |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1,5 mg/kg              |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Almindelig befolkning | oral            | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 1,5 mg/kg              |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Almindelig befolkning | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt |               | 0,18 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5 | Almindelig befolkning | Inhalation      | Langvarig eksponering - lokal effekt     |               | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |              |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

**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): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >= 1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >= 1 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:**

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

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

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

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|  |   |
|--|---|
| Leveringsform  | Væske   |
| Farve  | Gullig  |
| Lugt   | Aminagtig   |
| Form   | Flydende  |
| Smeltepunkt  | Ikke anvendeligt, Produktet er en væske   |
| Størkningstemperatur   | $\leq 0$ °C ( $\leq 32$ °F)   |
| Begyndelseskogepunkt   | $> 100$ °C ( $> 212$ °F)  |
| Antændelighed  | Ikke anvendeligt<br>vandig opløsning  |
| Ekspløsningsgrænser  | Ikke anvendelig, vandig opløsning   |
| Flammepunkt  | Ikke anvendeligt, vandig opløsning  |
| Selvantændelsestemperatur  | Ikke anvendeligt, vandig opløsning  |
| Dekomponeringstemperatur   | Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 % produkt; Opløs.: VE-vand)                         | 9,0 - 9,6 PH-værdi, potentiometer   |
| Viskositet (kinematisk)<br>Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Apparat: LV; 40 °C (104 °F)) | Ikke anvendeligt, vandig opløsning<br>2,9 mPa s ingen metode / metode ukendt  |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)                                 | Fuldstændig blandbar  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand  | Ikke anvendeligt<br>blanding<br>< 100 mbar  |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))  |   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))  | 1,010 - 1,050 g/cm <sup>3</sup> Tæthed, svingning   |
| Relativ dampmassefylde:<br>(20 °C)   | < 1   |
| Partikelegenskaber   | Ikke anvendeligt<br>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 stærke syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værdityp<br>e                          | Værdi                  | Prøveemner | Metode  |
|--|--|------------------------|------------|---|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | LD50                                   | 1.089 mg/kg            | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | LD50                                   | 2.414 mg/kg            | Rotte      | ikke specificeret   |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg              |            | Ekspert vurdering   |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6                     | LD50                                   | > 300 - 2.000<br>mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Polyethenimin<br>9002-98-6                         | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg              |            | Ekspert vurdering   |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værdityp<br>e | Værdi       | Prøveemner | Metode            |
|--|---------------|-------------|------------|-------------------|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | LD50          | 1.025 mg/kg | Kanin      | ikke specificeret |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | LD50          | 2.000 mg/kg | Kanin      | ikke specificeret |



**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>ringstid | Prøveemner | Metode            |
|-----------------------------------|--|------------|--------------|----------------------|------------|-------------------|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/L   | støv og tåge |                      |            | Ekspert vurdering |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5       | LC50                                   | 1 - 5 mg/L |              | 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>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|--|------------------|----------------------|------------|---|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | Ætsende          |                      | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | Ætsende          | 4 h                  | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | Ætsende          |                      | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | Irriterende.     |                      | Kanin      | ikke specificeret   |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6                     | ikke irriterende |                      | Kanin      | Draize-test   |

**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   |
|--|---|----------------------|------------|--|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5                        | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                      | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | highly<br>irritating                                  |                      | Kanin      | ikke specificeret  |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6                     | 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            |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5       | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | 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 / Administrationsvej                  | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode  |
|--------------------------------|----------|--|--|------------|---|
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                            |            | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | negativ  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | without                                |            | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                            |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi  | Testtype             | Anvendelses område | Prøveemner | Metode  |
|--------------------------------|---|----------------------|--------------------|------------|---|
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | oral: foder        | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Enkel STOT-eksponering:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vurdering                               | Eksponeringsve | Målorgan | Bemærkninger |
|--------------------------------|---|----------------|----------|--------------|
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | Kan forårsage irritation af luftvejene. |                |          |              |

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode                |
|--------------------------------|------------------|--------------------|---|------------|-----------------------|
| 2-Amino-ethanol 141-43-5       | NOAEL 300 mg/kg  | oral: foder        | > 75 d daily                              | Rotte      | andre retningslinier: |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

**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  |
|--|-----------|---------------|----------------------|--|---|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid,<br>compound with 2-<br>aminoethanol (1:1)<br>93894-11-2              | LC50      | > 100 mg/L    | 96 h                 | ikke specificeret                            | Weight of evidence                                |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5  | LC50      | 349 mg/L      | 96 h                 | Cyprinus carpio                              | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)        |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5  | NOEC      | 1,24 mg/L     | 41 d                 | Oryzias latipes                              | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre,<br>2-hydroxy-,<br>reaktionsprodukter med<br>ethanolamin<br>85117-66-4 | LC50      | > 250 mg/L    | 48 h                 | Leuciscus idus                               | DIN 38412-15                                      |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre,<br>2-hydroxy-,<br>reaktionsprodukter med<br>ethanolamin<br>85117-66-4 | NOEC      | 1,24 mg/L     | 41 d                 | Oryzias latipes                              | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6   | LC50      | > 1 - 10 mg/L | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Polyethenimin<br>9002-98-6   | LC50      | > 1 - 10 mg/L | 96 h                 | Leuciscus idus                               | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | Värditype | Værdi           | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner        | Metode   |
|--|-----------|-----------------|----------------------|-------------------|--|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid,<br>compound with 2-<br>aminoethanol (1:1)<br>93894-11-2              | EC50      | > 10 - 100 mg/L | 48 h                 | ikke specificeret | Weight of evidence   |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5  | EC50      | 27,04 mg/L      | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre,<br>2-hydroxy-,<br>reaktionsprodukter med<br>ethanolamin<br>85117-66-4 | EC50      | 85 mg/L         | 24 h                 | Daphnia magna     | ikke specificeret  |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4   | EC50      | 6,3 mg/L        | 48 h                 | Daphnia magna     | ikke specificeret  |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6   | EC50      | > 10 - 100 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Polyethenimin<br>9002-98-6   | EC50      | 18 mg/L         | 48 h                 | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(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                                      |
|--|-----------|-----------|-----------------|---------------|---|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5  | NOEC      | 0,85 mg/L | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre,<br>2-hydroxy-,<br>reaktionsprodukter med<br>ethanolamin<br>85117-66-4 | NOEC      | 0,85 mg/L | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitet (alger):**

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.   | Värditype | Værdi         | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner   | Metode  |
|---|-----------|---------------|----------------------|--|---|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)<br>93894-11-2            | EC50      | > 1 - 10 mg/L | 72 h                 | ikke specificeret  | Weight of evidence                                |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5   | EC50      | 2,8 mg/L      | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5   | EC10      | 0,7 mg/L      | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin<br>85117-66-4 | EC50      | 2,8 mg/L      | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin<br>85117-66-4 | NOEC      | 1 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.   | Värditype | Værdi        | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                 | Metode   |
|---|-----------|--------------|----------------------|----------------------------|--|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5   | EC10      | > 1.000 mg/L | 3 h                  | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin<br>85117-66-4 | EC50      | > 1.000 mg/L | 3 h                  |                            | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether<br>68154-99-4   | IC50      | 4.900 mg/L   | 16 h                 |                            | ikke specificeret  |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6  | EC10      | 0,11 mg/L    | 17 h                 |                            | ikke specificeret  |
| Polyethenimin<br>9002-98-6  | EC10      | 0,4 mg/L     | 17 h                 |                            | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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  |
|---|----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)<br>93894-11-2            | let biologisk nedbrydeligt       |                   | > 60 %         | 28 d            | Weight of evidence  |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5   | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | > 80 %         | 19 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin<br>85117-66-4 | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | > 80 %         | 19 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether<br>68154-99-4   | let biologisk nedbrydeligt       | ikke specificeret | > 60 %         | 28 day          | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6  | not inherently biodegradable     | aerob             | 20 - 70 %      | 28 d            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Polyethyleneimine<br>9002-98-6  | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | > 0 - < 60 %   | 28 d            | OECD 301 A - F  |
| Polyethenimin<br>9002-98-6  |                                  | aerob             | 20 - 70 %      |                 | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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 | Prøvemner | Metode            |
|---|-------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|
| Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether<br>68154-99-4 | 90                            |                 |            | Fisk      | ikke specificeret |

#### 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  |
|---|--------|------------|---|
| 3,5,5-trimethylhexanoic acid,<br>compound with 2-<br>aminoethanol (1:1)<br>93894-11-2 | 0,04   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5   | -1,91  | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4                                    | 3,46   |            | ikke specificeret   |

#### 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   |
|-----------------------------------|--|
| 2-Amino-ethanol<br>141-43-5       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske rensesanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

070604

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.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

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

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

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

**14.4. Emballagegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

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

ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):    | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU)   | 3,6 %           |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.



## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen 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.
- 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.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 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.**