



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 520042  
V003.3

TEROSON RB 1060 LT

bearbeidet den: 15.07.2022

Trykkdato: 25.07.2023

Erstatter versjon fra:  
18.06.2020

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

TEROSON RB 1060 LT

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

1 K-Tetningsstoff

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Ikke brannfarlig i henhold til forbrenningshastighet test N.1 FN Manual for Tester og Kriterier

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

**Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Supplerende informasjon**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**2.3 Andre farer**

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller er identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen som er vurdert til å være PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar****3.2. Stoffblandinger****Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                       | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                        | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9<br>927-241-2<br>01-2119471843-32 | 20- 40 %      | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 |                                                        |                     |
| sinkoksid<br>1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32                                                            | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                      | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                     |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5<br>01-2119555292-40                                                | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1A, H317                                        |                                                        |                     |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
 Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Hud, Utslett, elveblest.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

Ved brann kan dannes giftige gasser.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Sørg for effektiv ventilasjon.

Lagring ved 15 til 25 °C anbefales.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

1 K-Tetningsstoff

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]                                                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type            | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO<br>64742-52-5<br>[OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)] |     | 1                 | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| sinkoksid<br>1314-13-2<br>[SINKOKSID, SJENERENDE STØV]                                                                |     | 5                 | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| sinkoksid<br>1314-13-2<br>[SINKOKSID, TOTALSTØV]                                                                      |     | 10                | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| sinkoksid<br>1314-13-2<br>[SINKOKSID, RESPIRABELT STØV]                                                               |     | 5                 | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>68611-44-9<br>[AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]   |     | 1,5               | Administrative normer |                                           | N_TLV             |

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

| Navn fra listen                                 | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi           |     |                |       | Bemerkninger            |
|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-------------------------|
|                                                 |                              |                     | mg/l            | ppm | mg/kg          | andre |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Friskvann                    |                     | 0,0206<br>mg/L  |     |                |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Saltvann                     |                     | 0,0061<br>mg/L  |     |                |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 0,1 mg/L        |     |                |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                 |     | 117,8<br>mg/kg |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                 |     | 56,5 mg/kg     |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Grunn                        |                     |                 |     | 35,6 mg/kg     |       |                         |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | Luft                         |                     |                 |     |                |       | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | oral                         |                     |                 |     |                |       | ingen fare identifisert |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 2,2 mg/L        |     |                |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Friskvann                    |                     | 0,0258<br>mg/L  |     |                |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Vann                         |                     | 0,258 mg/L      |     |                |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Saltvann                     |                     | 0,00258<br>mg/L |     |                |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                 |     | 3137<br>mg/kg  |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                 |     | 314 mg/kg      |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | Grunn                        |                     |                 |     | 625 mg/kg      |       |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | oral                         |                     |                 |     | 8,89 mg/kg     |       |                         |

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

| Navn fra listen                                                                | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi       | Bemerkninger            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 871 mg/m3   |                         |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 77 mg/kg    |                         |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 185 mg/m3   |                         |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 46 mg/kg    |                         |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 46 mg/kg    |                         |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 5 mg/m3     | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 83 mg/kg    | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger       |               | 0,5 mg/m3   | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 2,5 mg/m3   | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 83 mg/kg    | Ingen fare identifisert |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 0,83 mg/kg  | Ingen fare identifisert |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 1,41 mg/m3  |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 3,5 mg/kg   |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 0,348 mg/m3 |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 0,42 mg/kg  |                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 0,2 mg/kg   |                         |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Benyttes kun i godt ventilerte rom.

**Åndedrettsvern:**

I tilfelle støvdannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med partikkelfilter type P (EN 14387). Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                                                                          | Fast form                                         |
| Leveringsform                                                                                            | Fast form                                         |
| Farge                                                                                                    | Beige                                             |
| Lukt                                                                                                     | Av kullvannstoffer (hydrokarboner)                |
| Smeltepunkt                                                                                              | For tiden under bestemmelse                       |
| Initielt kokepunkt (1.013 hPa)                                                                           | 130 °C (266 °F)                                   |
| Antennbarhet                                                                                             | Produktet er ikke brennbart.                      |
| Ekspljosjonsgrenser                                                                                      | Ikke relevant, Produktet er fast.                 |
| Flammepunkt                                                                                              | 28 °C (82.4 °F)                                   |
| Selvantennningstemperatur                                                                                | For tiden under bestemmelse                       |
| Spaltningsstemperatur                                                                                    | For tiden under bestemmelse                       |
| pH-verdi                                                                                                 | Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann). |
| Viskositet (kinematisk)                                                                                  | Ikke anvendelig, Produktet er fast.               |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 20 °C (68 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Kons.: 100 % produkt) | 195.000 - 225.000 mPa s ingen metode              |
| Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann Lsm )                                            | Uløselig                                          |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                                                                    | For tiden under bestemmelse                       |
| Damptrykk                                                                                                | For tiden under bestemmelse                       |
| Densitet                                                                                                 | 1,33 g/cm <sup>3</sup> ingen metode               |

(20 °C (68 °F))

Spesifikk Damptetthet:

Partikkelkarakteristikk

Ikke anvendelig, Produktet er fast.

Ikke relevant

Produktet er ikke pulver.

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Brennbart faststoff

Forbrenningstid

1,46 mm/s

Forbrenningstid

173 s; ingen metode

### 9.2.2. Further safety characteristics

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 1.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                              | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                                  | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-<br>unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                     | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |



**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                              | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                                  | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-<br>unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                     | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                              | Verdetyp<br>e | Verdi        | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50          | > 4,951 mg/L | damp         | 4 h                  | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                                  | LC50          | > 5,7 mg/L   | støv og damp | 4 h                  | Rotte | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-<br>unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                     | LC50          | > 5,14 mg/L  | støv og damp | 4 h                  | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                              | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | Lett irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                                  | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                              | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                                  | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat              | Testtype                         | Arter   | Metode                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test         | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test         | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5                                   | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat | Type studie / Administreringsvei                 | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                            |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                         |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | negativ  | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr     | ved og uten                            |       | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | negativ  | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr     | ved og uten                            |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                            |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrceller                | ved og uten                            |       | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                            |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                         |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | negativ  | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr     | ved og uten                            |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                            |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | tvilsom  | genmutasjonstest i pattedyrceller                | ved og uten                            |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                               |

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.                                             | Resultat               | Eksponeringsvei   | Eksponeringstid / Frekvens av behandling                       | Arter | Kjønn             | Metode                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 | ikke kreftfremkallende | innånding: damper | 6 hours plus T90 (12 minutes)<br>5 days per week for 105 weeks | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| sinkoksid 1314-13-2                                                            | ikke kreftfremkallende | oral: drikkevann  | 1 y daily                                                      | Mus   | Mannlig/Kvinnelig | ikke spesifisert                                                                               |

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Verdi                       | Testtype             | Eksponeringsvei | Arter | Metode                                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| sinkoksid<br>1314-13-2     | NOAEL P 7,5 mg/kg<br>NOAEL F1 15 mg/kg | Two generation study | oral: sonde     | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat / Verdi            | Eksponeringsvei | Eksposering / frekvens av behandling | Arter | Metode                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | NOAEL $\geq$ 1.000 mg/kg    | oral: sonde     | 7 days/week                          | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | NOAEL 31,52 mg/kg           | oral: fôr       | 13 w daily                           | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering      | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                  | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                                                       |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode    | Bemerkninger |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | 0,9 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | Berechnet |              |

**11.2 Informasjon om andre farer**

ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi            | Ekspone-<br>ringstid | Arter               | Metode                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | LL50          | > 10 - < 30 mg/L | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | LC50          | 0,142 mg/L       | 96 h                 | Thymallus arcticus  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | NOEC          | 0,44 mg/L        | 72 d                 | Oncorhynchus mykiss | andre retningslinjer:                          |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | LL50          | 25,8 mg/L        | 96 h                 | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toksisitet (daffner):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi            | Ekspone-<br>ringstid | Arter         | Metode                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50          | > 22 - < 46 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | EC50          | 1 mg/L           | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | EL50          | 54 mg/L          | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi      | Ekspone-<br>ringstid | Arter         | Metode                                      |
|----------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| sinkoksid<br>1314-13-2     | NOEC          | 0,058 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi        | Eksponerings<br>tid | Arter                                                                    | Metode                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50          | > 1.000 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | NOELR         | < 1 mg/L     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | NOEC          | 0,017 mg/L   | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | EC50          | 0,17 mg/L    | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | EL50          | > 100 mg/L   | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | NOELR         | 100 mg/L     | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                      | Verdetyp<br>e | Verdi      | Eksponerings<br>tid | Arter            | Metode                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| sinkoksid<br>1314-13-2                          | IC50          | 5,2 mg/L   | 3 h                 | ikke spesifisert | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5 | EC50          | > 100 mg/L | 3 h                 | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat                  | Testtype | Nedbrytbarhe<br>t | Eksponerin<br>gstid | Metode                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 89 %              | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                    |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | Ikke lett nedbrytbar.     | aerob    | 0 %               | 28 d                | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

#### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>64742-48-9 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.      |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                                            | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.<br>71302-83-5                                   | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.      |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.  
080409

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |
| VOC-innhold (EU)                                                 | 28,9 %        |

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H226 Brennbar væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

**Ytterligere informasjoner:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**