



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

Side 1 fra 13

TEROSON MS 930 BK

SDB-nr. : 633172  
V004.0

revideret d.: 25.11.2022

Trykdato: 25.10.2023

Erstatter udgave fra: 03.06.2022

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON MS 930 BK

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

Tiltænkt brug:

MS-tætning

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

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningsselementer

##### Mærkningsselementer (CLP):

##### Faresætning:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætning:

P273 Undgå udledning til miljøet.

##### Forebyggelse

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32                                | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1                                                   |                           |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2<br>253-039-2<br>01-2119956160-44 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410                                                                | M chronic = 10                                                |                           |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

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

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

Ingen data til rådighed.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

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

Vandstråle fuld

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

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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

Opsamles mekanisk.

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Sørg for god ventilation og udluftning.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

MS-tætning

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert]                                                  |     | 10                | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)] |     | 0,5               | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| kalksten<br>1317-65-3<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]                                      |     | 5                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |
| di-"isononyl"phthalat<br>28553-12-0<br>[Diisononylphthalat]                                       |     | 3                 | Grænseværdi |                                             | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen                                                                      | Environmental Compartment    | Eksponeringsstid | Værdi        |     |            |       | Bemærkninger |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|-----|------------|-------|--------------|
|                                                                                      |                              |                  | mg/l         | ppm | mg/kg      | andet |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | vand<br>(ferskvand)          |                  | 0,004 mg/L   |     |            |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Vand (saltvand)              |                  | 0,00038 mg/L |     |            |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Ferskvand - intermitterende  |                  | 0,007 mg/L   |     |            |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Sediment (ferskvand)         |                  |              |     | 5,9 mg/kg  |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Sediment (saltvand)          |                  |              |     | 0,59 mg/kg |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Jord                         |                  |              |     | 1,18 mg/kg |       |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                            | Spildevands behandlingsanlæg |                  | 1 mg/L       |     |            |       |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Spildevands behandlingsanlæg |                  | 1 mg/L       |     |            |       |              |

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

| Navn fra listen                                                                          | Application Area         | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                  | Exposure Time | Værdi      | Bemærkninger |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 1,8 mg/kg  |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 1,27 mg/m3 |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 0,31 mg/m3 |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 0,9 mg/kg  |              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 0,18 mg/kg |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 23,5 mg/m3 |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 6,7 mg/kg  |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 3,3 mg/kg  |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 3,3 mg/kg  |              |
| ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-<br>hydroxy-m-tolyl)propionat]<br>36443-68-2 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 5,8 mg/m3  |              |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

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

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374):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 handsen udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

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

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                         | pasta                                                                                                                           |
| Farve                                 | Sort                                                                                                                            |
| Lugt                                  | Alkohol agtig                                                                                                                   |
| Form                                  | Fast                                                                                                                            |
| Smeltepunkt                           | Ikke anvendeligt, Bestemmelse teknisk ikke mulig                                                                                |
| Størkningstemperatur                  | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                     |
| Begyndelseskogepunkt                  | Ikke anvendelig, Nedbrydes før kogepunktet er nået                                                                              |
| Antændelighed                         | Produktet er ikke brændbart.                                                                                                    |
| Eksplodingsgrænser                    | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                     |
| Flammepunkt                           | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                     |
| Selvantændelsestemperatur             | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                     |
| Dekomponeringstemperatur              | Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi                              | Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand                                                                                    |
| Viskositet (kinematisk)               | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.                                                                                    |
| Opløselighed, kvalitativt             | Reagerer med vand.                                                                                                              |
| (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)         |                                                                                                                                 |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig                                                                                                                 |
|                                       | blanding                                                                                                                        |
| Damptryk                              | < 0,1 hPa                                                                                                                       |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                 |
| Densitet                              | 1,47 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                          |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                 |
| Pulverrumsvægt                        | 1,47 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Relativ dampmassefylde:               | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                                                                                     |
| Partikelegenskaber                    | Ikke anvendelig, blanding er en pasta.                                                                                          |

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Værditype | Værdi         | Prøveemner | Metode                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | LD50      | 3.700 mg/kg   | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50      | > 7.000 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Værditype | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|--------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | LD50      | > 3.170 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LD50      | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat         | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | ikke irriterende | 24 h                 | Kanin      | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                            |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke irriterende | 24 h                 | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat         | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner | Metode                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Ætsende          | 24 h                 | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke irriterende |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat              | Testtype                 | Prøveemner | Metode                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej               | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | 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<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi                        | Testtype                   | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | to-generationstest<br>udie | oral: foder           | Rotte      | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg   | oral: foder           | 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 udledes til kloak, jord eller vandløb.

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Värditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner          | Metode                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | LC50      | 4,4 mg/L                    | 96 h                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | LC50      | Toxicity > Water solubility | 96 h                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC      | 0,0088 mg/L                 | 32 d                 | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

**Toksicitet (dafnier):**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Värditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | EC50      | 8,58 mg/L                   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50      | Toxicity > Water solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Värditype | Værdi       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | NOEC      | 0,23 mg/L   | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | NOEC      | 0,0055 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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Vårditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                           | Metode                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | EC50      | 0,705 mg/L                  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | EC10      | 0,188 mg/L                  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC50      | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | EC10      | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

#### Giftighed overfor mikroorganismer

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Vårditype | Værdi                       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                 | Metode                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | EC50      | > 100 mg/L                  | 3 h                  | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | IC50      | Toxicity > Water solubility | 3 h                  | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat                         | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponerings-<br>tid | Metode                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 24 %           | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 8 %            | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings-<br>tid | Temperatur | Prøveemner      | Metode                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | > 0,11 - 2,45                 | 56 d                 |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | LogPow | Temperatur | Metode                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | 0,35   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | 4,7    | 23 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                        | PBT / vPvB                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                                | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]<br>36443-68-2 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

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

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

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

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

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

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

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

**14.4. Emballagegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

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

ikke anvendelig.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold 0 %  
(EU)**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

**Yderligere informationer:**

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

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

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

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