



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

Side 1 fra 16

TEROSON RB 2759

SDB-nr.: 75675

V012.0

revideret d.: 27.05.2022

Trykdato: 28.05.2022

Erstatter udgave fra: 30.08.2021

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON RB 2759

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

Tiltænkt brug:

1 K-tætningsmasse

Dansk PR-nr.:

4230744

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adhesives Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller 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):

Hudirritation

kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning:

P273 Undgå udledning til miljøet.

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker.

2.3. Andre farer

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 CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|--|---------------|---|---|---------------------------|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 921-024-6 01-2119475514-35 | 10- < 12 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5 | 5- < 10 % | | | EU OEL |
| cyclohexan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41 | 1- < 1,3 % | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | M acute = 1 M chronic = 1 | EU OEL |
| n-hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C $\geq 5\%$ | EU OEL |

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:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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.
- Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Sørg for god ventilation og udluftning.
- Skal beskyttes mod direkte sollys.
- Lagres køligt og tørt.
- Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

7.3. Særlige anvendelser

- 1 K-tætningsmasse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| talcc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALKUMINDEHOLDENDE FIBRE] | | | Grænseværdi | | GV (DK) |
| tungspat (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARIUM (OPLØSELIGE FORBINDELSER SOM BA)] | | 0,5 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| tungspat (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARIUMFORBINDELSER, OPLØSELIGE, BEREGNET SOM BA] | | 0,5 | Grænseværdi | Eksplodiv | GV (DK) |
| destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- 64741-89-5 [Olietåge, mineraloliepartikler] | | 1 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- 64741-89-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele] | | | | Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer. | GV (DK) |
| destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- 64741-89-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK) |
| cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN] | 200 | 700 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN] | 50 | 172 | Grænseværdi | Eksplodiv | GV (DK) |
| hexan 110-54-3 [N-HEXAN] | 20 | 72 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| hexan 110-54-3 [N-HEXAN] | 20 | 72 | Grænseværdi | Eksplodiv | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeri ngstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|------------------------|---|---------------------|------------|-----|----------------|-------|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| cyclohexan 110-82-7 | vand (ferskvand) | | 0,207 mg/L | | | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Vand (saltvand) | | 0,207 mg/L | | | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,207 mg/L | | | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Sediment (saltvand) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Jord | | | | 3,38 mg/kg | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 3,24 mg/L | | | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Luft | | | | | | |
| cyclohexan 110-82-7 | Predator | | | | | | intet potentiale for bioakkumulering |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|-----------------|---|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 773 mg/kg | |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2035 mg/m ³ | |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 699 mg/kg | |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 608 mg/m ³ | |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 699 mg/kg | |
| cyclohexan 110-82-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 700 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 700 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 700 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 700 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2016 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 412 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 412 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1186 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 59,4 mg/kg | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 206 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| cyclohexan 110-82-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 206 mg/m ³ | intet potentiale for bioakkumulering |
| hexan 110-54-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 16 mg/m ³ | |
| hexan 110-54-3 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 11 mg/kg | |
| hexan 110-54-3 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 5,3 mg/kg | |
| hexan 110-54-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 75 mg/m ³ | |
| hexan 110-54-3 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4 mg/kg | |

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P (EN 14387).

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

Øjenbeskyttelse:

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

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

Dansk kodenummer:

1-1 (1993)

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

| | |
|--|---|
| Form | Fast |
| Leveringsform | pasta |
| Farve | grå |
| Lugt | Karakteristisk |
| Smeltepunkt | I øjeblikket under beslutning |
| Begyndelseskogepunkt | 80 °C (176 °F)ingen metode |
| Antændelighed | I øjeblikket under beslutning |
| Ekspløsiionsgrænser nedre | 1 % (V); Ingen data til rådighed. |
| Øvre | 6,5 % (V); Ingen data til rådighed. |
| Flammepunkt | Øvre/nedre eksplosionsgrænse Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | I øjeblikket under beslutning |
| Dekomponeringstemperatur | I øjeblikket under beslutning |
| pH-værdi | I øjeblikket under beslutning |
| Viskositet (kinematisk) | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof. |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | I øjeblikket under beslutning |
| Damptryk | I øjeblikket under beslutning |

| | |
|---|---|
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,37 g/cm ³ Tæthed, Pyknometer; HT-metoden; Henkel Iberica NS-06 |
| Relativ dampmassefylde: Partikelegenskaber | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof. I øjeblikket under beslutning |

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

| | |
|------------------------|----------------------|
| Brandfarligt fast stof | |
| Brænd hastighed | 0,77 mm/s |
| Brænd tid | 76,6 s; ingen metode |

9.2.2. Further safety characteristics

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 CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøvemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------|-----------|---|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LD50 | 30.700 - 36.400 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LD50 | > 15.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| cyclohexan 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexan 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|---------------|------------|---|
| Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| cyclohexan 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |

Akut toksicitet ved indånding:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|---------------|------------|----------------------|------------|---|
| Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | LC50 | > 25,2 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| cyclohexan 110-82-7 | LC50 | > 32,880 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-hexan 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|------------------|----------------------|------------|---|
| n-hexan 110-54-3 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|------------------|----------------------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | Let irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) |
| n-hexan 110-54-3 | ikke irriterende | | Kanin | ikke specificeret |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|--|
| cyclohexan 110-82-7 | ikke sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-hexan 110-54-3 | ikke sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|----------|--|---------------------------------------|------------|--|
| cyclohexan 110-82-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cyclohexan 110-82-7 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-hexan 110-54-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-hexan 110-54-3 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cyclohexan 110-82-7 | negativ | indånding: dampe | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| n-hexan 110-54-3 | negativ | indånding: dampe | | Mus | ikke specificeret |
| n-hexan 110-54-3 | negativ | indånding: dampe | | Rotte | ikke specificeret |

Kræftfremkaldende egenskaber

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed av behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|---|------------|--------|--|
| n-hexan 110-54-3 | ikke kræftfremkaldende | indånding: dampe | 2 y 6 h/d; 5 d/w | Mus | Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoksicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------|------------|--|
| cyclohexan 110-82-7 | NOAEL F1 7000 ppm | to-generationstudie | indånding: dampe | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| n-hexan 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | indånding: dampe | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|---|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | | indånding: dampe | 13-14 w 6 h/d, 5 d/w | Mus | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| n-hexan 110-54-3 | NOAEL 568 mg/kg | oral: sonde | 90 d 5 d/w | Rotte | ikke specificeret |
| n-hexan 110-54-3 | NOAEL 500 ppm | indånding: dampe | 90 d 6 h/d; 5 d/w | Mus | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Aspirationsfare:

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Værdi | Temperatur | Metode | Bemærkninger |
|---|----------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | 0,61 mm ² /s | 25 °C | ikke specificeret | |
| cyclohexan 110-82-7 | 0,41 mm ² /s | 40 °C | ikke specificeret | |
| n-hexan 110-54-3 | 0,45 mm ² /s | 25 °C | ikke specificeret | |

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 CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | LL50 | 11,4 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 33 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| cyclohexan 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-hexan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | 96 h | ikke specificeret | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksicitet (dafnier):

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | EL50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cyclohexan 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexan 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/L | 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 CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|---|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 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 CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|--|---|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | EL50 | > 30 - 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | NOELR | 3 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexan 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexan 110-82-7 | NOEC | 0,95 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 72 h | ikke specificeret | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Giftighed overfor mikroorganismer

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|---------------|----------------------|-------------------|--|
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | EC0 | > 10.000 mg/L | 30 min | | ikke specificeret |
| cyclohexan 110-82-7 | IC50 | 29 mg/L | 15 h | Andet: | ikke specificeret |
| n-hexan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 3 h | ikke specificeret | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponerings- tid | Metode |
|--|----------------------------|----------|----------------|----------------------|---|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| cyclohexan 110-82-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 77 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-hexan 110-54-3 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings- tid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|---|
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | 74,4 | | | Lepomis macrochirus | andre retningslinier: |
| cyclohexan 110-82-7 | 167 | | | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitet i jord

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|--------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | 3,44 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| n-hexan 110-54-3 | 4 | 20 °C | andre retningslinier: |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|--|---|
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| cyclohexan 110-82-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| n-hexan 110-54-3 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

080409

Affaldskode

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
ikke anvendelig.

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

| | |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU) | 12,8 % |

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Dansk kodenummer: 1-1 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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 (ua-productsafety.de@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.