



Henkel Denmark A/S · Industriparken 21 A · 2750 Ballerup

Bibus Sindby A/S

Edisonvej 11
7100 Vejle
Denmark

Customer Number: 131081

Date: 24.04.2024

Ladies and Gentlemen,

We strive to provide you with the best-in-class transparency on our products. We continuously review our products and are also working proactively with our suppliers to continuously provide the most up-to-date information to meet the demands of a complex regulatory environment. As a result, our product information has been updated and you are receiving the current safety data sheet for the product(s) listed below which are subject to labeling provisions in your country or in accordance with Henkel global standards.

Please issue these sheets to all persons in your company who are responsible for industrial safety, health protection, and for handling these products. If you resell the product(s) (e.g. as wholesaler), please note that you are also obliged to inform your customers in the same manner.

This obligation also applies to online selling. Online traders must ensure that the products can continue to be sold into the relevant market sector (Industrial, Professional or Consumer).

Please note that exposure scenarios for substances which we have prepared a chemical safety assessment can be downloaded at mysds.henkel.com. If applicable, the direct link can be found at the end of the safety data sheet.

Upon receipt of this updated safety data sheet all previous versions are no longer valid.

Best Regards,
Henkel Product Safety & Regulatory Affairs

(If you would like to contribute to Henkel's sustainability efforts by switching from a paper version to the electronic version of SDS, please contact the local Customer Service representative.)

| <u>Article No.</u> | <u>Name / GTIN (EAN)</u> | <u>SDB Number</u> | <u>Lg</u> |
|--------------------|---|-------------------|-----------|
| 444651 | TEROSON SB 2444 340G EGFD / 4002872197051 | 76601V018.0 | K |



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

Side 1 fra 26

TEROSON SB 2444 340G EGFD

SDB-nr. : 76601
V018.0

revideret d.: 23.04.2024

Trykdato: 24.04.2024

Erstatter udgave fra: 03.02.2023

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON SB 2444 340G EGFD

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

Tiltænkt brug:

Kontaktlim

Dansk PR-nr.:

4230867

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.

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):

| | |
|---|------------|
| Brændbare væsker | Kategori 2 |
| H225 Meget brandfarlig væske og damp. | |
| Hudirritation | Kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation. | |
| Øjenirritation | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Medfører overfølsomhed i huden | Kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. | |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. | |
| Målorgan: central- nervesystem | |
| Akutte farer for vandmiljøet | Kategori 1 |
| H400 Meget giftig for vandlevende organismer. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | Kategori 1 |
| H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

cyclohexan

ethylacetat

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

Kolophonium

Signalord:

Fare

Faresætning:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af damp.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Sikkerhedssætning: Reaktion

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

Sikkerhedssætning: Opbevaring

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

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

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

| |
|---|
| PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer |
|---|

3.2. Blandinger

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

| Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|---|---------------|--|---|---------------------------|
| cyclohexan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41 | 20- 40 % | 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 |
| ethylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- 921-024-6 01-2119475514-35 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Formaldehyde, polymer with 4- (1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Kolophonium 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| zinkoxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| n-hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,25- < 2,5 % | 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 >= 5 % | EU OEL |
| Disulfiram 97-77-8 202-607-8 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 | M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 1.861 mg/kg | |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

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.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

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 pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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.
- Lagres køligt og frostfrit.
- Temperaturer mellem + 5 °C og + 25 °C.

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

7.3. Særlige anvendelser

Kontaktlim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN] | 200 | 700 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| cyclohexan 110-82-7 [CYCLOHEXAN] | 50 | 172 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| cyclohexan 110-82-7 [Cyclohexan] | 100 | 344 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT] | 200 | 734 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT] | 400 | 1.468 | Korttidsværdi: | Vejledende | ECTLV |
| ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT] | 150 | 540 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| ethylacetat 141-78-6 [Ethylacetat] | 400 | 1.468 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| magnesiumoxid 1309-48-4 [MAGNESIUMOXID, BEREGNET SOM MG] | | 6 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| magnesiumoxid 1309-48-4 [Magnesiumoxid, beregnet som Mg] | | 12 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID OG ZINKOXIDRØG, BEREGNET SOM ZN] | | 4 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| zinkoxid 1314-13-2 [Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn] | | 8 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| hexan 110-54-3 [N-HEXAN] | 20 | 72 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| hexan 110-54-3 [N-HEXAN] | 20 | 72 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| hexan 110-54-3 [n-Hexan] | 40 | 144 | Korttidsværdi | 15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| disulfiram 97-77-8 [DISULFIRAM] | | 2 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| disulfiram 97-77-8 [Disulfiram] | | 4 | Korttidsværdi | 15 minutter | 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 |
| ethylacetat 141-78-6 | vand (ferskvand) | | 0,24 mg/L | | | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Vand (saltvand) | | 0,024 mg/L | | | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 1,65 mg/L | | | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Spildevands behandlingsanl æg | | 650 mg/L | | | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Sediment (ferskvand) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Sediment (saltvand) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| ethylacetat 141-78-6 | Luft | | | | | | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Jord | | | | 0,148 mg/kg | | |
| ethylacetat 141-78-6 | oral | | | | 200 mg/kg | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | vand (ferskvand) | | 0,002 mg/L | | | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Vand (saltvand) | | 0,0002 mg/L | | | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Jord | | | | 0 mg/kg | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 1000 mg/L | | | | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,016 mg/L | | | | |
| zinkoxid 1314-13-2 | vand (ferskvand) | | 14,4 µg/l | | | | |
| zinkoxid 1314-13-2 | Vand (saltvand) | | 7,2 µg/l | | | | |
| zinkoxid 1314-13-2 | Spildevands behandlingsanl æg | | 100 µg/l | | | | |
| zinkoxid 1314-13-2 | Sediment (ferskvand) | | | | 146,9 mg/kg | | |
| zinkoxid | Sediment | | | | 162,2 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|--|------------|--|--|
| 1314-13-2 | (saltvand) | | | | mg/kg | | |
| zinkoxid | Jord | | | | 83,1 mg/kg | | |
| 1314-13-2 | | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| 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 |
| ethylacetat 141-78-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 1468 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1468 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 63 mg/kg | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 734 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 734 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 734 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 734 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 37 mg/kg | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 367 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,5 mg/kg | ingen fare identificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 367 mg/m ³ | ingen fare identificeret |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - | | 2035 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|--|--|-----------------------|--|
| ----- | | | systemisk effekt | | | |
| 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 ----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 608 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 | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 699 mg/kg | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 10 mg/m ³ | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,131 mg/kg | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,065 mg/kg | |
| terpentinfri harpiks 8050-09-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,065 mg/kg | |
| 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:
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

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

Dansk kodenummer:

3-1 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

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

| | |
|---|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farve | Beige |
| Lugt | Af opløsningsmiddel |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < 5 °C (< 41 °F) |
| Begyndelseskogepunkt (1.013 hPa) | 70 °C (158 °F) |
| Antændelighed | Brandfarlig væske |
| Ekspløsningsgrænser nedre | 0,47 % (V); Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis. |
| Flammepunkt | < 0 °C (< 32 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Selvantændelsestemperatur | > 200 °C (> 392 °F) |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt, Produktet er uopløselig (i vand). |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | 3.700 mm ² /s ;.Dummy |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 20,0 °C (68 °F); Spindel Nr.: 4) | 3.000 mPa s Brookfield viscosity |
| Viskositet målt med målebæger (; Dyse: 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups) | 115 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Ikke hhv. i ringe grad blandbart |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (55 °C (131 °F)) | 450 mbar |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | 140 hPa |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | 510 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 0,87 g/cm ³ UK-NO. 4/2, density pycnometer |
| Relativ dampmassefylde: (20 °C) | > 1 |
| Partikelegenskaber | Ikke anvendelig Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ethylacetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | LD50 | > 5.840 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Kolophonium 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| zinkoxid 1314-13-2 | 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) |
| Disulfiram 97-77-8 | LD50 | > 1.860 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Disulfiram 97-77-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.861 mg/kg | | Ekspert vurdering |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityp e | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-----------------------|----------------|-------------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylacetat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize-test |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | LD50 | > 2.800 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Kolophonium 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| zinkoxid 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Disulfiram 97-77-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|------------|---------------|--------------|----------------------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | LC50 | > 32,880 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ethylacetat 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/L | støv og tåge | 6 h | Rotte | andre retningslinier: |
| ethylacetat 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/L | støv og tåge | 6 h | Rotte | andre retningslinier: |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | LC50 | > 25,2 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| zinkoxid 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/L | støv og tåge | 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 |
| Disulfiram 97-77-8 | LC50 | 3,464 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

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 |
|---|------------------|----------------------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | Irriterende. | | Kanin | Weight of evidence |
| ethylacetat 141-78-6 | Let irriterende | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | Irriterende. | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kolophonium 8050-09-7 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| zinkoxid 1314-13-2 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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) |
| ethylacetat 141-78-6 | Let irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kolophonium 8050-09-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| zinkoxid 1314-13-2 | ikke irriterende | | Kanin | 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) |
| ethylacetat 141-78-6 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| zinkoxid 1314-13-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | 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) |
| ethylacetat 141-78-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ethylacetat 141-78-6 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Kolophonium 8050-09-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| zinkoxid 1314-13-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| zinkoxid 1314-13-2 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | tvivlsom | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | 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) |

Kræftfremkaldende egenskaber

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|---|------------|---------------|--|
| zinkoxid 1314-13-2 | ikke kræftfremkaldende | oral: drikkevand | 1 y daily | Mus | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret |
| 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 | Anvendelses område | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------|------------|--|
| cyclohexan 110-82-7 | NOAEL F1 7000 ppm | to-generationsstudie | indånding: dampe | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| ethylacetat 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | Andet: | Inhalation | Rotte | andre retningslinier: |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | 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:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vurdering | Eksponeringsve | Målorgan | Bemærkninger |
|---|---------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| cyclohexan 110-82-7 | Kategori 3 med narkotiske virkninger. | | | |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | Kategori 3 med narkotiske virkninger. | | | |

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) |
| ethylacetat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOAEL 31,52 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOAEL 1,5 mg/m ³ | Inhalation | 3 m 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOAEL 1.000 mg/kg | dermal | 90 d 6 h/d, daily | Rotte | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 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) |
| Disulfiram 97-77-8 | NOAEL 0,84 mg/kg | oral: foder | 52 weeks daily | Hund | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |

Aspirationsfare:

Ingen aspirationstoksicitetsklassificering

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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| cyclohexan 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetat 141-78-6 | LC50 | 220 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | andre retningslinier: |
| 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) |
| Kolophonium 8050-09-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | LC50 | 0,142 mg/L | 96 h | Thymallus arcticus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,44 mg/L | 72 d | Oncorhynchus mykiss | andre retningslinier: |
| n-hexan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | 96 h | ikke specificeret | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Disulfiram 97-77-8 | NOEC | 0,0032 mg/L | 10 d | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Disulfiram 97-77-8 | LC50 | 0,067 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | |

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| cyclohexan 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylacetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 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) |
| Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1 | EC50 | > 100 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kolophonium 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | 1 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) |
| Disulfiram 97-77-8 | EC50 | 0,24 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| ethylacetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 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) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,058 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitet (alger):

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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| 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) |
| ethylacetat 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| Kolophonium 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolophonium 8050-09-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,017 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | 0,17 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) |
| Disulfiram 97-77-8 | EC50 | 1,8 mg/L | 96 h | Chlorella pyrenoidosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Giftighed overfor mikroorganismer:

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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| cyclohexan 110-82-7 | IC50 | 29 mg/L | 15 h | Andet: | ikke specificeret |
| ethylacetat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Kolophonium 8050-09-7 | EC20 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| zinkoxid 1314-13-2 | IC50 | 5,2 mg/L | 3 h | ikke specificeret | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|---|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 77 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| ethylacetat 141-78-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 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) |
| Kolophonium 8050-09-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 71 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-hexan 110-54-3 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Disulfiram 97-77-8 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 20 - 40 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøvemateriale | Metode |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | 167 | | | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| ethylacetat 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | andre retningslinier: |

12.4. Mobilitet i jord

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|-----------|------------|---|
| cyclohexan 110-82-7 | 3,44 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| ethylacetat 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| Kolophonium 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| n-hexan 110-54-3 | 4 | 20 °C | andre retningslinier: |
| Disulfiram 97-77-8 | 3,88 | | ikke specificeret |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|---|
| cyclohexan 110-82-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| ethylacetat 141-78-6 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan ----- | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Kolophonium 8050-09-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| zinkoxid 1314-13-2 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 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.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | KLÆBESTOFFER |
| RID | KLÆBESTOFFER |
| ADN | KLÆBESTOFFER |
| IMDG | ADHESIVES (Cyclohexane) |
| IATA | Adhesives |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | Marin forureningsfaktor |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|--|
| ADR | Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID | Særlig bestemmelse 640D |
| ADN | Særlig bestemmelse 640D |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

Emballeret gods < 450 l (ADR/IMDG) kan klassificeres i emballagegruppe III baseret på viskositet (ADR 2.2.3.1.4 og IMDG 2.3.2.2)

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) | 71,9 % |

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):

Nationale reguleringer:

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.
Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.
At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4 juli 2002.
3-1 (1993)

Dansk kodenummer:

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.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
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 (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.