



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

Side 1 fra 15

Pattex Trälim Original

SDB-nr. : 388931

V005.0

revideret d.: 03.03.2021

Trykdato: 28.01.2022

Erstatter udgave fra: 22.02.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Pattex Trälim Original

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

Tiltænkt brug:

Trälim, dispersion

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende oplysninger Indeholder: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Indeholder konserveringsmiddel: Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT). Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Dispersionsklæber, vandig

Præparatets basisstoffer:

Polyvinylacetat-dispersion

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|---|--|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Inhalering H330 |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Inhalering H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Acute Tox. 2; Hudkontakt H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 100 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 100 |

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

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand, kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en 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:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

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.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå hud- og øjenkontakt

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

< + 35 °C

> + 5 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Trälim, dispersion

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for

Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|---|----------------------|------------------|-----|------------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | vand (ferskvand) | | 0,00403 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Vand (saltvand) | | 0,000403 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,0011 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Spildevands behandlingsanl æg | | 1,03 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Sediment (saltvand) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Jord | | | | 3 mg/kg | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | vand (ferskvand) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Vand (saltvand) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,23 mg/L | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Sediment (saltvand) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Jord | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,00339 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Ekspone- ringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|--------------------------|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,345 mg/kg | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,02 mg/m ³ | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,04 mg/m ³ | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,02 mg/m ³ | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,04 mg/m ³ | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,09 mg/kg | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,11 mg/kg | |

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

Øjenbeskyttelse:

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

Dansk kodenummer:

00-1 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Udseende | Væske Dispersion hvid |
| Lugt | Ringe egenlugt |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| | |
| pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt) | 5,5 - 7,5 |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Flammepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosionsgrænser | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 0,95 - 1,1 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oploselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oploselighed, kvalitativt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (Brookfield; Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 6) | 9.000 - 21.000 mPa s |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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 kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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 |
|--|-----------|-----------|------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 66 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 |
|--|-----------|---------------|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 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. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|------------|--------------|----------------------|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (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 |
|--|---------------------|----------------------|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | moderat irriterende | 4 h | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Ættsende | 4 h | 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 | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|---|-----------------|------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Ættsende | 3 h | Kanin | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | 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 |
|--|------------------|----------------------------|------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | ikke specificeret |

Kimcellemutagenicitet:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | positive without metabolic activation | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | tvivlsom | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | positiv | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | positiv | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrsceller in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativ | oral: ikke specificeret | | Rotte | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | oral: foder | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Rotte | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

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 |
|---|------------------------|-------------------|---|------------|---------------|---|
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | ikke kræftfremkaldende | oral: drikkevand | 2 y daily | Rotte | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ 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 |
|--|---|----------------------------|-----------------------|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | oral: foder | Rotte | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | oral: drikkevand | 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 |
|--|------------------------------|------------------------|---|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | oral: sonde | 28 days daily | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oral: foder | 90 days daily | Rotte | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oral: drikkevand | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | Inhalation: Aerosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermal | 90 d 6 h/d | Rotte | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

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. | Værdi type | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|------------|------------|----------------------|---------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toksicitet (dafnier):

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdi type | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|------------|-----------|----------------------|---------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 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. | Værdi type | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|------------|-------------|----------------------|---------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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 CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|--------------|----------------------|---------------------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/L | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/L | 48 h | Skeletonema costatum | 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 |
|--|-----------|-----------|----------------------|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponerings- tid | Metode |
|--|----------------------------|----------|----------------|----------------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Hurtigt bionedbrydeligt | aerob | 80 % | 21 d | OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings- tid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | ikke specificeret | andre retningslinier: |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 3,6 | | | Beregning | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitet i jord

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|--|--------------|------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode
080410

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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) (Regulation 1005/2009/EC): | Ikke anvendelig. |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke anvendelig. |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke anvendelig. |

EU. REACH, Bilag XVII, Markedsførings- og brugsbegrænsninger (Regulativ 1907/2006/EC): Ikke anvendelig.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 00-1 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.