



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

Side 1 fra 22

SDB-nr. : 701571
V002.0

Pattex Contact solvent-free

revideret d.: 19.02.2025

Trykdato: 20.02.2025

Erstatter udgave fra: 12.04.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Pattex Contact solvent-free
UFI: SQ61-DX34-T20T-DSH9

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

Tiltænkt brug:
Klæbestof på polyacrylat-basis

Dansk PR-nr.:

4373112

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 www.mysds.henkel.com 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):

|| Medfører overfølsomhed i huden Kategori 1
|| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Supplerende oplysninger

Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on; Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1))
Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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 |
|--|---|---|---|---------------------------|
| Polyethylenglycol (EO 1-50) Ether of linear and branched primary (C8-C22) alcohols | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 | M acute = 1 | |
| bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15 | 0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o) | Acute Tox. 3, Indånding, H331 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10 ===== inhalation:ATE = 0,5881 mg/L;støv og tåge | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,036- < 0,1 % (0,36 %o- < 1 %o) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Indånding, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/L;støv og tåge | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Indånding, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1 | |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Hudkontakt, H310 Acute Tox. 3, Oral, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Indånding, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |

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

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. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllévæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllingen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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 omgivelserluften.

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.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

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

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

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

Beskyt mod frost.

Lagres frostfrit.

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

7.3. Særlige anvendelser

Klæbestof på polyacrylat-basis

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeri ngstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|-------------------------------------|---------------------|------------------|-----|------------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| bronopol 52-51-7 | vand (ferskvand) | | 0,001 mg/L | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Ferskvand - intermitterende | | 0 mg/L | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Vand (saltvand) | | 0,001 mg/L | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,43 mg/L | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,021 mg/kg | | |
| bronopol 52-51-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| bronopol 52-51-7 | Jord | | | | 0,21 mg/kg | | |
| 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 | Ferskvand - intermitterende | | 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 | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Havvand - intermitterende | | 0,000110 mg/L | | | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | vand (ferskvand) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Vand (saltvand) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,23 mg/L | | | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Jord | | | | 0,047 mg/kg | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Ferskvand - intermitterende | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Havvand - intermitterende | | 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 (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 | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--|
| 3-on 55965-84-9 | | | | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9 | Ferskvand - intermitterende | | 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 | Havvand - intermitterende | | 0,00339 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,7 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,18 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,5 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,6 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 10,5 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 2,5 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 2,5 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 6 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,008 mg/cm ² | |
| bronopol 52-51-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,008 mg/cm ² | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,004 mg/cm ² | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,004 mg/cm ² | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,1 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,6 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,8 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,6 mg/m ³ | |
| bronopol 52-51-7 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,5 mg/kg | |
| 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 | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - | | 0,021 mg/m ³ | |

| | | | lokal effekt | | | |
|--|--------------------------|------------|---|--|-------------------------|--|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,043 mg/m ³ | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,021 mg/m ³ | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,027 mg/kg | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,053 mg/kg | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 0,043 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 | 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. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.
materialtykkelse > 0,1 mm
traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farve | creme |
| Lugt | Lugtfri |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | 0 °C (32 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | 100 °C (212 °F) |
| Antændelighed | Produktet er ikke brændbart. |
| Ekspløsningsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold 5 - 6 |
| pH-værdi (23 °C (73 °F); Konc.: 100 %; Opløs.: Vand) | |
| Viskositet (kinematisk) (23 °C (73 °F);) | 9.700 - 15.500 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 20 °C (68 °F); Rot.frekv.: 20 min ⁻¹ ; Spindel Nr.: 6) | 10.000 - 16.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | 2,3 kPa |
| Densitet (23 °C (73.4 °F)) | 1 - 1,03 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt |
| Relativ dampmassefylde: (20 °C) | 0,8 |
| 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

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 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 |
|---|--|-----------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | LD50 | 193 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | Rotte | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 |
|---|-----------|---------------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | LD50 | 1.600 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | LC50 | > 0,588 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| bronopol 52-51-7 | LC100 | 1,14 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| bronopol 52-51-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,5881 mg/L | støv og tåge | 4 h | | Ekspert vurdering |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/L | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 |
|--|---------------------|----------------------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | Irriterende. | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | moderat irriterende | 4 h | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Ætsende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Ætsende | 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 | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|--|----------------------|------------|---|
| bronopol 52-51-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Ætsende | 3 h | Kanin | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 |
|---|--------------------------|-------------------------------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| bronopol 52-51-7 | ikke sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | sensibiliserende | Buehler-test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|--|---|---|------------|---|
| bronopol 52-51-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | ikke specificeret |
| bronopol 52-51-7 | positiv | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | ikke specificeret |
| bronopol 52-51-7 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | ikke specificeret |
| 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 kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positiv | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positiv | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativ | DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrceller in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| bronopol 52-51-7 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| bronopol 52-51-7 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

| | | | | | |
|---|---------|-------------|--|-------------------------|--|
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Mus | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativ | oral: foder | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode |
|---|---|-----------------------|-------------------|------------|---|
| bronopol 52-51-7 | NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg | En generations studie | oral: sonde | Rotte | ikke specificeret |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | oral: drikkevand | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Vurdering | Eksponeringsve | Målorgan | Bemærkninger |
|--------------------------------|---|----------------|----------|--------------|
| bronopol 52-51-7 | Kan forårsage irritation af luftvejene. | | | |

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 |
|---|------------------------------|-------------------------|---|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | NOAEL 7 mg/kg | oral: drikkevand | 104 w daily | Rotte | ikke specificeret |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)- on 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 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.

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. | Værditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------------|---|
| bronopol 52-51-7 | LC50 | 41 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| bronopol 52-51-7 | NOEC | 21,5 mg/L | 49 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

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. | Værditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------|----------------------|---------------|--|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 1,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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:

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-------------|----------------------|---------------|---|
| bronopol 52-51-7 | NOEC | 0,27 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | NOEC | 0,04 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isothiazolinon blanding | NOEC | 0,0036 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|
| (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | | | | | 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. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|--------------|----------------------|--|---|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 0,026 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bronopol 52-51-7 | EC10 | 0,013 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/L | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/L | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/L | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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.

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|-----------|----------------------|---|--|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 43 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 41 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|---|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|--|
| bronopol 52-51-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | > 70 - 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| bronopol 52-51-7 | not inherently biodegradable | aerob | 50 % | 45 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | > 70 % | 28 d | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

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 |
|---|----------------|------------|--|
| bronopol 52-51-7 | 0,15 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 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

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|---|
| bronopol 52-51-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 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:
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

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

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen information tilgængelig:

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig 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.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- 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.