

SIKKERHETSDATBLAD

FILLER (Patron 300 ml)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 27.05.2020

Revisjonsdato 31.10.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FILLER (Patron 300 ml)

Artikkelnr. 700013, T601106

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Filler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn TEC7 N.V.

Besøksadresse Industrielaan 5B

Postadresse Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Poststed Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 85 97 37

Telefaks +32 14 85 97 38

E-post info@tec7.be

Produsent

Firmanavn Novatech International NV

Besøksadresse Industrielaan 5B

Postadresse Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Poststed OLEN

Land BELGIUM

| | |
|------------|---|
| Telefon | 00 32 14 85 97 37 |
| E-post | info@novatio.be |
| Hjemmeside | http://www.novatio.be |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| CLP Klassifisering, merknader | Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert. |
|-------------------------------|--|

2.2. Merkingselementer

| | |
|--------------------------------------|--|
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------------------------------------|--|

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Helseeffekt | Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|---|---|--------------------|-------|
| Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts | CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4 | | 1 < 3,5 % | 2 |
| 1,2-Etandiol | CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | 1 < 2,5 % | |
| (3:1) -blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] | CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 EUH 071 | 0,00015 < 0,0015 % | |

²Stoff med hygienisk grenseverdi

| | |
|-----------------------|---|
| Bemerkning, komponent | CAS nr 55965-84-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: |
|-----------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| | <p>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p> |
| Komponentkommentarer | <p>Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).</p> <p>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.</p> |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Ikke bruk nøytraliserende midler. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ikke bruk nøytraliserende midler. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. |
|--------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes |
|-----------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| | godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|---|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. |
|------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes adskilt fra antenneskilder. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
| Lagringstemperatur | Verdi: 5 - 35 °C |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|--|---|---|----------------|
| Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K, 7 Kommentarer: Totalstøv 8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K, G, 7,21 Kommentarer: Respirabelt støv | |
| 1,2-Etandiol | CAS-nr.: 107-21-1 | 8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E, 5 Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S | |
| Kontrollparametere, kommentarer | <p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.</p> <p>H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.</p> <p>S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.</p> <p>7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.</p> <p>21 = For næringene 08 Bryting og bergverksdrift ellers og 42 Anleggsvirksomhet gjelder en grenseverdi lik 0,1 mg/m³ i en overgangsperiode fram til 1. februar 2022.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).</p> | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|--|
| DNEL | <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p> <p>Verdi: 0,02 mg/m³</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> |
|------|--|

| | |
|------|---|
| | <p>Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,04 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,02 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,04 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,09 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 0,11 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.</p> |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 35 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 106 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,02 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 53 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1. Periodiske utslipp.</p> |

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 10 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 199,5 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 37 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 3,7 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 1,53 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 3,39 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 3,39 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 3,39 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 3,39 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0,23 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,027 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,027 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,01 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 55965-84-9.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav) |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

Håndvern

| | |
|------------------------------------|---|
| Egnede hansker | Nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Håndvernutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. |
|-------------------------|--------------------------------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|--------|
| Tilstandsform | Pasta. |
|---------------|--------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Farge | Hvit |
| Lukt | Karakteristisk. |
| pH | Verdi: 7 Temperatur: 20 °C |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 100 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 200 °C |
| Antennelighet | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Partikkelegenskaper | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,51 |
| Tetthet | Verdi: 505 kg/m ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Blandbar. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet | Kommentarer: Tiksotropisk |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 2,24 % Verdi: 11,3 g/l |
|----------------|----------------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Temperaturer over flammepunkt: Høyere brann-/eksplosjonsfare. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ikke angitt av produsenten. |
|-------------------------------|-----------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. |
|-------------------------|---|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Materialer som skal unngås | Ikke angitt av produsenten. |
|----------------------------|-----------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|------------------------------|---|
| Farlige spalttningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|------------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Oral, LD50, BASF-interne standarder, 7712 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi, vandig løsning Oral, kategori 4, Vedlegg VI Dermal, LD50, > 3500 mg/kg bw, mus, eksperimentell verdi Innånding (aerosol), LC50, >2,5 mg/l luft, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) Oral, LD50, OECD 401, 66 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi Dermal, LD50, OECD 402, > 141 mg/kg bw, 24 timer, rotte, eksperimentell verdi Innånding (støv), LC50, OECD 403, 0,17 mg/l luft, 4 timer, rotte, eksperimentell verdi</p> |
|---------------------------|---|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Generelt | <p>Korrosjon/Irriterende</p> <p>Krystallinsk silika (SiO₂), α-kvarts (CAS: 14808-60-7) Øyne, lett irriterende, litteraturstudie Dermal, ikke irriterende, litteraturstudie</p> <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Øyne, ikke irriterende, BASF-interne standarder, 24 timer, 1; 24; 48; 72: timer; 7; 14 dager, kanin, eksperimentell verdi</p> |

Dermal, ikke irriterende, BASF-interne standarder, 20 timer, 8 dager, kanin, eksperimentell verdi

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
Øyne, alvorlig øyeskade, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer; 7; 14 dager, kanin, eksperimentell verdi, enkelteksponering uten rensing
Dermal, etsende, OECD 404, 4 timer, kanin, eksperimentell verdi, vandig løsning

Sensibiliserende for hud og luftveier

1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1)
Dermal, ikke sensibiliserende, marsvin, eksperimentell verdi

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
Dermal, sensibiliserende, OECD 406, marsvin, eksperimentell verdi

Spesifikk toksisitet for organ

1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1)
Oral (diett), NOEL, OECD 408, 150 mg/kg bw/dag, nyre, ingen effekt, 16 uker (daglig), rotte, eksperimentell verdi
Oral (diett), dosenivå, OECD 408, 500 mg/kg bw/dag, nyre, histopatologiene endringer, 16 uker (daglig), rotte, eksperimentell verdi
Dermal (NOAEL), OECD 410, 2200-4400 mg/kg bw, ingen effect, 4 uker (daglig, 5 dager/uke), hund, eksperimentell verdi

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
Oral (diett), NOAEL, OECD 409, 22 mg/kg bw/dag, ingen alvorlige effekter, 13 uker, hund, eksperimentell verdi
Dermal, NOAEL (lokal effekt), EPA OPP 82-3, 2,625 mg/kg bw/dag, ingen alvorlige effekter, 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi
Dermal, NOAEC (lokal effekt), EPA OPP 82-3, 0,105 mg/kg bw/dag, ingen effekt, 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi
Innånding (aerosol), NOAEC, OECD 412, 0,11 mg/l luft, ingen effekt, 4 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1)
Negativ, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium og E. coli), ingen effekt, eksperimentell verdi
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
Positiv både med og uten metabolsk aktivering, EPA OPP 84-2, bakterie (S. typhimurium og E. coli), eksperimentell verdi, vandig løsning
Positiv både med og uten metabolsk aktivering, OECD 476, mus, eksperimentell verdi, vandig løsning

Mutagerende egenskaper (in vivo)

| | |
|--|--|
| | <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Negativ (oral, diett), Kromosomavviksanalyse, rotte, eksperimentell verdi</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) Negativ (oral), EPA OPP 84-2, 2 doser/24 timers intervall, mus, eksperimentell verdi</p> <p>Kreftfremkallende egenskaper 1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Oral (diett), NOAEL, carcinogen toksisitetstudie, 1000 mg/kg bw/dag, 24 måneder, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) Oral, NOEL, OECD 453, 300 ppm, 24 måneder, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Reproduksjonstoksistet</p> <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Utviklingstoksistet (innånding, aerosol), NOAEC, utviklingstoksistetstudie, 150 mg/m³ luft, 15 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Maternell toksisitet (innånding, aerosol), NOAEC, utviklingstoksistet, 1000 mg/m³ luft, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Effekt på fertilitet (oral, diett), NOAEL, 3 generasjonsstudie, > 1000 mg/kg bw/day, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) Utviklingstoksistet (oral), NOAEL, EPA OPP 83-3, >= 19,6 mg/kg bw/dag, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi Maternell toksisitet (oral), LOAEL, EPA OPP 83-3, 28 mg/kg bw/dag, 10 dager (daglig), rotte, maternell toksisitet, eksperimentell verdi Effekt på fertilitet (oral, drikkevann), NOAEL, OECD 416, 30 ppm, 10 uker, rotte, ingen effekt</p> |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksistet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksistet - enkelteksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksistet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses |

for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. |
| I tilfelle innånding | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

11.2. Opplysninger om andre farer

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1)</p> <p>Akutt, fisk, LC50, EPA 600/4-90/027. 72860 mg/l, 96 timer, Pimephales promelas, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi</p> <p>Akutt, krepsdyr, EC50, OECD 202, > 100 mg/l. 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi</p> <p>Alger og andre vandige planter, EC50, EPA 600/9-78-018, 6500-13000 mg/l, 96 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi: vekstrate</p> <p>Kronisk, fisk, NOEC, EPA 600/4-90/027, 15380 mg/l, 7 dager, Pimephales promelas, semi-statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi: nominell konsentrasjon</p> <p>Kronisk, krepsdyr, NOEC, EPA 600/4-90/027, 8590 mg/l, 7 dager, Ceriodaphnia sp., semi-statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi; reproduksjon</p> <p>Vandige mikroorganismer, EC20, ISO 8192, > 1995 mg/l, 30 minutter, aktivert slam, statisk system, ferskvann</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)</p> <p>Akutt, krepsdyr, EC50, 0,007 mg/l, 48 timer, Acartia tonsa, saltvann, eksperimentell verdi</p> <p>Alger og andre vandige planter, NOEC, OECD 201, 0,49 µg/l, 48 timer, Skeletonema costatum, statisk system, saltvann, eksperimentell verdi: vekstrate</p> <p>Vandige mikroorganismer, EC50, OECD 209, 4,5 mg/l, 3 timer, aktivert slam, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi</p> |
|---------------|---|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | <p>1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1)</p> <p>OECD 301A, 30-100 %, 10 dager, eksperimentell Verdi</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og</p> |
|--|--|

2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
OECD 301B, 47,6-55,8 %, 28 dager, eksperimentell verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|---|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts (CAS: 14808-60-7) Ingen data tilgjengelig |
| | 1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Log Kow .1,36, kalkulert |
| | (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) BCF: 41-54, 28 dager, OECD 305, Lepomis macrochirus, eksperimentell verdi Log Kow: 0,75, 25°C |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | 1,2-Etandiol (CAS: 107-21-1) Log Koc, SRC PCKOWIN v1.66, 0, kalkulert verdi |
| | (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9) Log Koc: 6,4-10, OECD 106, eksperimentell verdi log Koc, 0,81-1, kalkulert verdi |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Ozonnedbrytende potensiale | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|---|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 071 Etsende for luftveiene.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H310 Dødelig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregning metode. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.08.2022 |
| Brukte forkortelser og akronymer | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>ECHA: European CHemicals Agency</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt endret: 1. Ansvarlig: NOB. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 4 |
| Utarbeidet av | Kiwa Kompetanse AS, NOB |
| NOBB-nr. | 52086958 |