

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

- 1.1 Produktidentifikator:** TIMPURI Filler LM
- Andre identifikasjonsmåter:**
EAN: 6418091030754, 6418091030761, 6418091030778
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder (Privat bruk): Fyllstoff
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Fyllstoff
Relevante bruksområder (Industriell bruker): Fyllstoff
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Telefonnr: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Institute of Public Health, NIPH
(Norwegian Poison Information Centre)
PO Box 222 Skoyen, 0213 Oslo, Norway
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Faresetninger:
Gjelder ikke
Sikkerhetssetninger:
Gjelder ikke
Tilleggsinformasjon:
EUH208: Inneholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Andre merkingselementer:
Produktet inneholder et biocidprodukt.
- 2.3 Andre farer:**
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**
Kjemisk beskrivelse: Blanding av substanser
Komponenter:
I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

| Identifisering | Kjemisk navn/klassifisering | Konsentrasjon |
|--|---|---------------|
| CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one⁽¹⁾ ATP ATP21 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Fare | <0,036% |
| CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke Index: 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48 | Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)⁽¹⁾ Tabell 3 i tillegg VI til Klassifisering, merking og pakking-forordningen Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Eye Irrit. 2: H319; Skin Corr. 1C: H314; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare | <0,0015% |

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

| Identifisering | M-faktorer |
|---|--------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Akutt 1 Kronisk 1 |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | Akutt 100 Kronisk 100 |

| Identifisering | Særlige konsentrasjonsgrenser |
|--|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | % (w/w) >=0.036: Skin Sens. 1A - H317 |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | % (w/w) >=0.6: Skin Corr. 1B - H314 0.06 <= % (w/w) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=0.06: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekset VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekset I i samme regelverk.:

| Identifisering | Akutt giftig | Slekt |
|--|--|-------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LD50 oral 450 mg/kg LD50 hud Gjelder ikke Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv 0,21 mg/L | |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | LD50 oral 64 mg/kg LD50 hud 87,12 mg/kg Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv 0,33 mg/L * | |

*Ekvivalent ATE-verdi av stoffet som gjelder for eksponeringsveien for produktet. For ATE-verdien knyttet til stoffets eksponeringsvei, se avsnitt 11.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Uegnede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Det anbefales å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING (forts.)

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Grunnet sin ikke-brennbare natur utgjør ikke produktet noen brannfare under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Bruk helst vakuumelekstrasjon for rengjøring. På grunn av tilstedeværelsen av miljøfarlige stoffer i produktet, anbefales det å bruke rengjøringsmetoder som minimerer spredningen til omgivelsene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 30 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

DNEL (Arbeidere):

| Identifisering | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|-----------|---------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Systemisk | Lokal | Systemisk | Lokal |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 0,966 mg/kg | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 6,81 mg/m ³ | Gjelder ikke |

DNEL (Befolkning):

| Identifisering | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | Systemisk | Lokal | Systemisk | Lokal |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 0,345 mg/kg | Gjelder ikke |
| | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 1,2 mg/m ³ | Gjelder ikke |

PNEC:

| Identifisering | | PNEC | |
|---|-----------------|--------------|----------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | STP | 1,03 mg/L | Ferskvann |
| | Jord | 3 mg/kg | Saltvann |
| | Intermitterende | 0,0011 mg/L | Sediment (Ferskvann) |
| | Oral | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann) |

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.



- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttelse for hender



| Piktogram | PPE | Merking | CEN standard | Merknader |
|---|---|---|--------------|--|
|  Påbudt håndbeskyttelse | Beskyttelseshansker mot mindre skader/farar |  | | Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse



| Piktogram | PPE | Merking | CEN standard | Merknader |
|--|---------------------------------------|---|---|--|
|  Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut. |

E.- Kroppsbeskyttelse

| Piktogram | PPE | Merking | CEN standard | Merknader |
|-----------|----------------------|---|---------------------------|---|
| | Arbeidsskær |  | | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. |
| | Sklisikre arbeidssko |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019 |

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

| Nødtiltak | Standarder | Nødtiltak | Standarder |
|--|---|--|--|
|  Nøddusj | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Øyevaskstasjoner | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristik

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| V.O.C. (forsyning): | 0 % vekt |
| V.O.C. tetthet ved 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Gjennomsnittlig karbonantall: | Gjelder ikke |
| Gjennomsnittlig molekylvekt: | Gjelder ikke |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

| | |
|----------------------------|---|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Fast |
| Fremtoning: | Pasta |
| Farge: | I henhold med markeringer på beholderen |
| Lukt: | Svak |
| Luktterskel: | Gjelder ikke * |

Flyktighet:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 50 °C: | Gjelder ikke * |
| Fordampningsrate ved 20 °C: | Gjelder ikke * |

Produktbeskrivelse:

| | |
|---|----------------|
| Tetthet ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Relativ tetthet ved 20 °C: | 1,3 |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C: | Gjelder ikke * |
| Konsentrasjon: | Gjelder ikke * |
| pH: | Gjelder ikke * |
| Relativ dampetettleik til 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Oppløsning i vann: | Gjelder ikke * |
| Oppløsningsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Nedbrytingstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Smeltepunktet: | Gjelder ikke * |

Brennbarhet:

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Flammepunkt: | Gjelder ikke * |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantennningstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Nedre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |

Ekspløsvitet (Fast):

| | |
|----------------------------|----------------|
| Nedre ekspløsvitetsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre ekspløsvitetsgrense: | Gjelder ikke * |

Partikkelegenskaper:

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke * |
|--------------------------------|----------------|

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

| | |
|---------------------------|----------------|
| Ekspløsvitetssegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Oksidasjonsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Etsende for metaller: | Gjelder ikke * |
| Forbrenningsvarme: | Gjelder ikke * |

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C: Gjelder ikke *

Brytningsindeks: Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetstabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys | Fukt |
|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

10.5 Uforenlige materialer:

| Syrer | Vann | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Unngå direkte støt | Ikke relevant | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

| Identifisering | Akutt giftig | | Slekt |
|--|--|-------------|-------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LD50 oral | 450 mg/kg | |
| | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv | 0,21 mg/L | |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | LD50 oral | 64 mg/kg | Rat |
| | LD50 hud | 87,12 mg/kg | Kanin |
| | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke | 0,33 mg/L | Rat |

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

| Identifisering | Konsentrasjon | | Art | Slekt |
|--|---------------|---------------------------|---------------------------------|-------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LC50 | 2,18 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| | EC50 | 2,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kreps |
| | EC50 | 0,11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alger |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | LC50 | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) | | Kreps |
| | EC50 | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) | | Alger |

Langsiktig toksisitet:

| Identifisering | Konsentrasjon | | Art | Slekt |
|---|---------------|--------------------|-----|-------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Fisk |
| | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Kreps |
| Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Fisk |
| | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Kreps |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering | Nedbrytbarhet | | Bionedbrytbarhet | |
|----------------|---|--------------|------------------------|---------------|
| | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BOD5 | Gjelder ikke | Konsentrasjon |
| COD | | Gjelder ikke | Periode | 63 dager |
| BOD5/COD | | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 85 % |

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering | Bioakkumuleringspotensiale | |
|---|----------------------------|-----|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BCF | 7 |
| | Pow log | 0,7 |
| | Potensiale | Lav |

12.4 Mobilitet i jord:

| Identifisering | Absorbering/desorpsjon | | Flyktighet | |
|---|------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Koc | 9,33 | Henry | Gjelder ikke |
| | Konklusjon | svært høy | Tørr jord | Gjelder ikke |
| | Overflatespenning | Gjelder ikke | Fuktig jord | Gjelder ikke |

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kode | Beskrivelse | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|------|--|--|
| | Det er ikke mulig å tilordne et bestemt kodenummer ettersom det avhenger av brukerens anvendelse | Ikke farlig |

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

Gjelder ikke

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| Tunnelrestriksjonskode: | Gjelder ikke |
| Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Marin forurensning: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| EmS koder: | |
| Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2026:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13)*
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Liste over kontrollerte stoffer (ZDHC V3.1): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Gjelder ikke

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Dødelig ved hudkontakt eller innånding.
 Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.
 Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved svelging.
 Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
 Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
 Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Skin Corr. 1C: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
 Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
 IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
 IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 COD: Kjemisk oksygenforbruk
 BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
 BCF: biokonsentrasjonsfaktor
 LD50: dødelig dose 50
 LC50: dødelig konsentrasjon 50
 EC50: effektiv konsentrasjon 50
 Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
 Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
 IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonsskriv om produktsikkerhet utarbeidet i samsvar med artikkel 32 i Forordning (EF) 1907/2006 (REACH), utgjør dette dokumentet ikke et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006, da utarbeidelse av sikkerhetsdatablad ikke er obligatorisk for dette produktet. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten.

SLUTT PÅ DOKUMENTET