

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Steinslagbeskyttelse aqua
Produktkode : 0892 070 200

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rustinhibitor, Tilleggsstoff
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
06.12.2019

SDS nummer:
1783416-00005

Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

||2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| Etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 | >= 1 - < 10 |
| 1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat | 6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47 | Repr.2; H361d Aquatic Chronic3; H412 | >= 0,25 - < 1 |
| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 | Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

- Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- || Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Klorforbindelser
Nitrogenoksider (NOx)
Silisiumoksid

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
 Dato for første utgave: 22.06.2017

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
 Unngå innånding av damp eller tåke.
 Ikke svelg.
 Unngå kontakt med øynene.
 Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Talkum | 14807-96-6 | GV (respirabelt støv) | 2 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (totalstøv) | 6 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Etanol | 64-17-5 | GV | 500 ppm 950 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Kvarts | 14808-60-7 | GV (respirabelt støv) | 0,1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. | | | |
| | | GV (totalstøv) | 0,3 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |

Steinslagbeskyttelse aqua

 Utgave
4.0

 Revisjonsdato:
06.12.2019

 SDS nummer:
1783416-00005

 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

| | |
|-------------------------|--|
| Utfyllende opplysninger | Støv som inneholder α -kvarter, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |
|-------------------------|--|

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Kalsium karbonat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 6,36 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 6,1 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 1,06 mg/m ³ |
| Etanol | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 1900 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 950 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m ³ |
| Magnesium karbonat | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 7,23 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 7,23 mg/kg kv/dag |
| Harpikssyrer og kolfoniumsyrer, estere med trietylen glykol | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 44,6 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 6,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 13,2 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 3,8 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 3,8 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 17,62 mg/m ³ |
| 1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 4,35 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/kg |

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
 Dato for første utgave: 22.06.2017

| | | | | |
|--|------------|----------|----------------------------------|----------------|
| | | | ke virkninger | kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/kg kv/dag |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Kalsium karbonat | Kloakkrensaneanlegg | 100 mg/l |
| Etanol | Ferskvann | 0,96 mg/l |
| | Sjøvann | 0,79 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 2,75 mg/l |
| | Kloakkrensaneanlegg | 580 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 3,6 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 2,9 mg/kg |
| | Jord | 0,63 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 720 mg/kg mat |
| Harpikssyrer og kolofoniumsyrer, estere med trietylen glykol | Ferskvann | 0,027 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0027 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,27 mg/l |
| | Kloakkrensaneanlegg | 2 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 625,79 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 62,58 mg/kg |
| | Jord | 125 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 83,3 mg/kg mat |
| 1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat | Ferskvann | 0,014 mg/l |
| | Sjøvann | 0,001 mg/l |
| | Kloakkrensaneanlegg | 3 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 5,29 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,529 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 1,05 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 83,3 mg/kg mat |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : PVC
 Gjennomtrengningstid : > 480 min
 hanskeykkelse : >= 0,12 mm

Materiale : Polyetylen
 Gjennomtrengningstid : > 480 min
 hanskeykkelse : >= 0,12 mm

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

- Bemerkning** : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn** : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern** : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype** : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
-

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : væske
- Farge : grå
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : 100 °C
- Flammepunkt : gnistrer ikke
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Damptrykk | : | 23 hPa (20 °C) 123 hPa (50 °C) |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 1,09 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | ikke blandbar |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, dynamisk | : | 6.200 mPa.s (20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Vil ikke brenne |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| Farlige reaksjoner | : | Ikke kjent. |
|--------------------|---|-------------|

10.4 Forhold som skal unngås

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Forhold som skal unngås | : | Ikke kjent. |
|-------------------------|---|-------------|

10.5 Uforenlige materialer

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| Stoffer som skal unngås | : | Ingen. |
|-------------------------|---|--------|

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|---|---|
| Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter | : Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt |
|---|---|

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etanol:

| | |
|----------------------|--|
| Akutt oral giftighet | : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
|----------------------|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| Akutt toksisitet ved innånding | : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp |
|--------------------------------|---|

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat:

| | |
|----------------------|--|
| Akutt oral giftighet | : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 425 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen |
|----------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Akutt giftighet på hud | : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden |
|------------------------|---|

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutt oral giftighet | : LD50 (Rotte): 120 mg/kg |
| Akutt toksisitet ved innånding | : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403 Vurdering: Etsende for luftveiene. |

| | |
|------------------------|--|
| Akutt giftighet på hud | : LD50 (Rotte): 242 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 |
|------------------------|--|

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Steinslagbeskyttelse aquaUtgave
4.0Revisjonsdato:
06.12.2019SDS nummer:
1783416-00005Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017**Komponenter:****Etanol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Resultat : negativ

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: tvetydig

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.13/14.
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 486

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
06.12.2019

SDS nummer:
1783416-00005

Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyre-
forsøk.

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etanol:**

Arter : Rotte
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Arter : Rotte, mann
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l
Eksponeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l
Eksponeringstid: 9 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1,55 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
 Dato for første utgave: 22.06.2017

| | | |
|--|---|--|
| | | Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,46 mg/l Eksponeringstid: 48 t Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 7,49 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,56 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,7 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) |
| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on: | | |
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 - 6 mg/l Eksponeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,93 - 1,9 mg/l Eksponeringstid: 48 t |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l Eksponeringstid: 24 t |
| | | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,024 mg/l Eksponeringstid: 24 t |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : | 10 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 2,1 mg/l Eksponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,04 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : | 1 |

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave
4.0Revisjonsdato:
06.12.2019SDS nummer:
1783416-00005Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 84 %
Eksponeeringstid: 20 d

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 70,73 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,35

1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.130 - 1.200
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,91
Bemerkning: Sirkulasjon

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,34

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ikke rengjorte forpakninger
15 01 06, Blandede emballasjer
-

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- | | | |
|---|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, preparater | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: |
|---|---|--|
-

Steinslagbeskyttelse aqua

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 06.12.2019 SDS nummer: 1783416-00005 Dato for siste utgave: 26.11.2019
Dato for første utgave: 22.06.2017

| | |
|--|---|
| ringer og artikler (vedheng XVII) | Nummer på listen 3 |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | Ikke anvendbar |
| Flyktige organiske sammensetninger | : Direktiv 2004/42/EF VOC-innhold i g/l: 60,1 g/l Produktunderkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter Belegg: Alle typer VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 5,52 %, 60,1 g/l Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

|| Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 26.11.2019 |
| 4.0 | 06.12.2019 | 1783416-00005 | Dato for første utgave: 22.06.2017 |

Fullstendig tekst til H-setninger

| | | |
|-------|---|---|
| H225 | : | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H301 | : | Giftig ved svelging. |
| H311 | : | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | : | Dødelig ved innånding. |
| H361d | : | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Full tekst av andre forkortelser

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Aquatic Acute | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Eye Dam. | : | Alvorlig øyenskade |
| Eye Irrit. | : | Øyeirritasjon |
| Flam. Liq. | : | Brennbare væsker |
| Repr. | : | Reproduksjonstoksisitet |
| Skin Corr. | : | Hudetsing |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr

Steinslagbeskyttelse aqua

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.0 | Revisjonsdato: 06.12.2019 | SDS nummer: 1783416-00005 | Dato for siste utgave: 26.11.2019 Dato for første utgave: 22.06.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

|| Skin Sens. 1 H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO