

SIKKERHETS DATABLAD

Nowocoat

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Nowocoat

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Takmaling

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-post

mail@nowocoat.dk

Revidert

19.09.2022

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Risikobeskrivelse

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

Ingen spesielle.

Annen merkning

EUH208, Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Inneholder et biocidholdig produkt.

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

VOC

VOC-innhold: <40 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/c (VF): 40 g/L)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Titandioksid	CAS-nr.: 13463-67-7 EF-nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indeksnr.: 022-006-00-2	0-25%	Carc. 2, H351	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Bronopol	CAS-nr.: 52-51-7 EF-nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 193.00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: Indeksnr.: 603-014-00-0	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1414.00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Pyrithione sink	CAS-nr.: 13463-41-7 EF-nr.: 236-671-3 REACH: Indeksnr.:	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 221.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 26530-20-1 EF-nr.: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX Indeksnr.: 613-112-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 125.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 311.00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Svoveloksider

Karbonoksider (CO / CO₂)

Noen metalloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

- Titandioksid
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5
- 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
- Propan-1,2-diol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 79
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
- Kvarts (SiO₂)
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 0,3 (totalstøv) / 0,1 (resp.støv)
Anmerkning:
G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.
K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.
- Titandioksid
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248.

DNEL

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	50 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	101.2 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	60.7 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	67.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	40.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	67.5 mg/m ³

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	40.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg bw/day
Bronopol		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	8 µg/cm ²
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 µg/cm ²
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	6 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2.1 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	8 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0.7 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	2.5 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	0.6 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	10.5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	1.8 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	2.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	0,6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	3.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	0.6 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.18 mg/kg bw/day
Propan-1,2-diol		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	168 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	50 mg/m ³
Pyrithione sink		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0.01 mg/kg bw/day
Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	4.54 mg/cm ²

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	2.27 mg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	43.2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	21.6 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	3.6 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	1.8 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	2.16 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	1.08 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	3.6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	1.8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	2.16 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	1.08 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	160 mg/kg bw/day

Titandioksid

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	700 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	700 mg/kg bw/day

PNEC

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	1,1 mg/L
Havvann	Singel	0.11 mg/L
Jord	Singel	0.32 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	11 mg/L

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	2.2 µg/L
Havvann	Singel	0.22 µg/L
Jord	Singel	8.2 µg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	1.22 µg/L - 0.122 µg/L

Bronopol

Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	0.01 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Havann	Singel	0.001 mg/L
Jord	Singel	0.5 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	0.003 mg/L
Propan-1,2-diol		
Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	260 mg/L
Havann	Singel	26 mg/L
Jord	Singel	50 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	183 mg/L
Pyrithione sink		
Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	90 ng/L
Havann	Singel	90 ng/L
Jord	Singel	1.02 mg/kg soil dw
Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	597.97 mg/L
Havann	Singel	141.26 mg/L
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	141.26 mg/L - 597.97 mg/L
Titandioksid		
Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann	Singel	184 µg/L
Ferskvann	Singel	184 µg/L
Havann	Singel	18.4 µg/L
Havann	Singel	18.4 µg/L
Jord	Singel	100 mg/kg soil dw
Jord	Singel	100 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	193 µg/L
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	193 µg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for

eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Flere farger

Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

1,0 - 1,3

Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

<40

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5000 mg/kgbw
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Titandioksid
--------------------	--------------

Testmetode
 Art Rotte
 Opptaksvej Inhalering
 Test LC50
 Resultat 3.43 - 6.82 (4 h) mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)
 Testmetode
 Art Rotte
 Opptaksvej Oral
 Test LD50
 Resultat > 5000 mg/kgbw
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
 Testmetode
 Art Mus
 Opptaksvej Oral
 Test LD50
 Resultat 2410 mg/kgbw
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
 Testmetode
 Art Kanin
 Opptaksvej Dermal
 Test LC50
 Resultat 2764 mg/kgbw
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art Rotte
 Opptaksvej Oral
 Test LD50
 Resultat 22000 mg/kg bw ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art Kanin
 Opptaksvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 mg/kg bw ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Titandioksid
 Testmetode
 Art Rotte
 Opptaksvej Oral
 Test LD50

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat 5000 mg/kgbw
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Titandioksid
Testmetode
Art Rotte
Opptaksvej Inhalering
Test LC50
Resultat 3.43 - 6.82 (4 h) mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Bronopol
Testmetode
Art Rotte
Opptaksvej Oral
Test LD50
Resultat 193 mg/kgbw
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Pyrithione sink
Testmetode
Art Rotte
Opptaksvej Oral
Test LD50
Resultat 221 mg/kgbw
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Pyrithione sink
Testmetode
Art Rotte
Opptaksvej Dermal
Test LD50
Resultat > 2000 mg/kgbw
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode
Art Rotte
Opptaksvej Oral
Test LD50
Resultat 125 mg/L
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode
Art Kanin
Opptaksvej Dermal
Test LD50
Resultat 311 mg/kgbw
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	0,27 mg/L
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

Andre opplysninger

Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄): Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B / 3 (Talc not containing asbestos or asbestiform fibres) av IARC.

Kvarts (SiO₂): Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	155 - 294 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Testmetode	
Art	Vannloppe

Miljø
 Varighet 48 timer
 Test LC50
 Resultat 500 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Titandioksid
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test EC50
 Resultat 100 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
 Testmetode
 Art Fisk
 Miljø
 Varighet 96 timer
 Test LC50
 Resultat 1300 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
 Testmetode
 Art Vannloppe
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test EC50
 Resultat > 100 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet 96 timer
 Test EC50
 Resultat > 100 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art Fisk
 Miljø
 Varighet 96 timer
 Test LC50
 Resultat 40.613 g/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol

Testmetode
 Art
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test LC50
 Resultat 18340 mg/l ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test EC50
 Resultat 19300 mg/l ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art Vannloppe
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test LC50
 Resultat 18.34 g/L ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test EC50
 Resultat 19.3 - 24.2 g/L ·
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Titandioksid
 Testmetode
 Art Fisk
 Miljø
 Varighet 96 timer
 Test LC50
 Resultat 155 - 294 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Titandioksid
 Testmetode
 Art Vannloppe
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test LC50
 Resultat 500 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	35,7 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,4 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	0,25 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Pyrithione sink
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	2.6 µg/L ·
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Pyrithione sink
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	8.2 µg/L ·

Annen informasjon

Produkt/bestanddel	Pyrithione sink
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	7 dager
Test	EC50
Resultat	9.6 µg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 C
Resultat	85 %

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 F
Resultat	106,8 %

Produkt/bestanddel	Bronopol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	70-80 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	1,0000
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	-1,0700
BCF	0.09
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bronopol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	0,2100
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Pyrithione sink
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	0,9000
BCF	8.28
Annen informasjon	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

08 01 12 Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Må ikke brukes av personer som lider av acryllallergi.

Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

REACH forskriften, Vedlegg XVII

2-(2-Butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 55).

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Regulations of 1 June 2004 no. 922 on restrictions on the use of chemicals that are hazardous to health and the environment and other products (Product Regulations).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301, Etsende for luftveiene.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H310, Dødelig ved hudkontakt.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H331, Giftig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb