

SIKKERHETSDATABLAD

140101-001 - Nowocoat

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

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn

140101-001 - 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 kjente

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

25.01.2024

SDS Versjon

1.0

Dato for forrige utgave

27.11.2023 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Faresetninger

Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

-

Tiltak

-

Oppbevaring

-

Disponering

▼ Inneholder

3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

Annen merkning

EUH208, Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC), (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Inneholder et biocidholdig produkt.

▼ VOC

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

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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
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	[17]
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]
3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)	CAS-nr.: 55406-53-6 EF-nr.: 259-627-5 REACH: Indeksnr.: 616-212-00-7	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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)	
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)	
(3:1)-Blanding av: 5-klor-2- metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301	

metyl-4-isotiazolin-3-on	REACH:	Acute Tox. 2, H310
	Indeksnr.: 613-167-00-5	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)

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.

[17] Klassifiseringen som kreftframkallende vil ikke bli tatt i betraktning ved klassifisering av produktet da produktet ikke leveres i pulverform/inneholder mindre enn 1 % titandioksid på partikkelform med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad 10).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - 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 kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Se avsnitt 8 '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.

Oppbevaringsbetingelser

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 og/eller anmerkning for stoffet.

Propan-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

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-2023-03-24-412.

▼ DNEL

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Varighet:	Opptaksvei:	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	Innånding	101.2 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	60.7 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	40.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	40.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg bw/day

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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0.043 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.043 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0.021 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.021 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.053 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.027 mg/kg bw/day

Bronopol

Varighet:	Opptaksvei:	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	Innånding	2.5 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.6 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	10.5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.8 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	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:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	168 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	50 mg/m ³

Titandioksid

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

▼ PNEC

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

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

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	3.39 µg/L
Havvann	Singel	3.39 µg/L
Jord	Singel	0.047 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	3.39 µg/L

Bronopol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	0.01 mg/L
Havvann	Singel	0.001 mg/L
Jord	Singel	0.5 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	0.003 mg/L

Propan-1,2-diol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	260 mg/L
Havvann	Singel	26 mg/L
Jord	Singel	50 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	183 mg/L

Titandioksid

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	184 µg/L
Havvann	Singel	18.4 µg/L
Jord	Singel	100 mg/kg soil dw
Periodisk utslipp	Kontinuerlig	193 µg/L

8.2. ▼ Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeeringsscenarioer

Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponeering. 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.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

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

7 - 9

Tetthet (g/cm³)

1,10 - 1,25

Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°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.

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

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.

Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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 kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

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 giftighet

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5000 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	3.43 - 6.82 (4 h) mg/L

Produkt/bestanddel	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LC50
Resultat:	2764 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	22000 mg/kg bw ·

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg bw ·

Produkt/bestanddel	3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LD50
Resultat:	0,67 mg/L ·

Produkt/bestanddel	Bronopol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	193 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	120 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	0,11 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	242 mg/kgbw

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

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.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	155 - 294 mg/L

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	500 mg/L

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L

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

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

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

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

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	18340 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Varighet:	72 timer
Test:	EC50

Resultat: 19300 mg/l ·

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

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

Produkt/bestanddel Bronopol
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 35,7 mg/L

Produkt/bestanddel Bronopol
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 1,4 mg/L

Produkt/bestanddel Bronopol
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 0,25 mg/L

Produkt/bestanddel 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 4,77 mg/L

Produkt/bestanddel 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,934 mg/L

Produkt/bestanddel 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Alge
Varighet: 96 timer
Test: EC50
Resultat: > 0.072 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Resultat: 85 %
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
Test: OECD 301 C

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
Resultat: 106,8 %
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
Test: OECD 301 F

Produkt/bestanddel Bronopol
Resultat: 70-80 %
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Test:	OECD 301 B
Produkt/bestanddel	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
Resultat:	47,6 %
Konklusjon:	Ikke biologisk nedbrytbar
Test:	OECD 301 B

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
LogKow:	1,0000
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
BCF:	0.09
LogKow:	-1,0700
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Bronopol
LogKow:	0,2100
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on
LogKow:	-0.486
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
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

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

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

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

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).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

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

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

Forskrift 30. mai 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

EUH071, Etsende for luftveiene.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H310, Dødelig 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.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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 toksisitets 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
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
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

Ikke relevant.

▼ 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