

SIKKERHETSATABLAD

Color Stories Shine Bright

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Color Stories Shine Bright

Produkt nr.

Color Stories Shine Bright

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Vandbaseret maling til indendørs bruk

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Color Stories Aps

Tousvej 54

8230 Åbyhøj

Denmark

+45 60519088

Kontaktperson

Camilla Larsen

E-post

info@color-stories.dk

Revidert

01.02.2024

SDS Versjon

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

Ingen kjente

Annen merkning

EUH208, Inneholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6], 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder et biocidholdig produkt.

Aktivt stoff:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (0.0121 g/100g)

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] (0.00083 g/100g)

VOC

VOC-innhold: 70 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/d (VF): 130 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 delegerede 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.
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EF-nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr.:	15-25%		
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 REACH: 01-211945809-23 Indeksnr.:	3-5%		
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-benzisothiazol-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 (ATE: 532,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: REACH:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310	

isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]	Indeksnr.: 613-167-00-5	Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) 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=10)
-----------------------------------	-------------------------	---

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: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Vask huden med vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

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

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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:

Karbonoksider (CO / CO₂)

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. Henvvisning 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

Titandioxid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Propan-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

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-butoxyethoxy) ethanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	50 mg/kg/d
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/d

Propan-1,2-diol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	213 mg/kg/day
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
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	85 mg/kg/day

propylidyntrimethanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,94 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,34 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,58 mg/m ³

Titandioxid

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-butoxyethoxy) ethanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	-	1,1 mg/l
Ferskvannssediment	-	4,4 mg/kg
Havvann	-	0,11 mg/l
Havvannssediment	-	0,44 mg/kg
Jord	-	0,32 mg/kg
Periodisk utslipp	-	11 mg/l
Renseanlegg	-	200 mg/l

Propan-1,2-diol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	-	260 mg/l
Ferskvannssediment	-	572 mg/kg
Havvann	-	26 mg/L

Havannssediment	-	57,2 mg/kg
Jord	-	50 mg/kg
Periodisk utslipp	-	183 mg/L
Renseanlegg	-	20000 mg/L
Titandioxid		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	-	0,184 mg/l
Ferskvannssediment	-	1000 mg/l
Havvann	-	0,0184 mg/l
Havannssediment	-	100 mg/Kg
Jord	-	100 mg/l
Periodisk utslipp	-	0,193 mg/l
Renseanlegg	-	100 mg/l

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene 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 eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Spray Application	Kombifilter A2P3	Klasse 2/3	Brun/Hvit	EN14387



Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskykkelse (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

Ikke relevant

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

1,2

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)

70

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	Titandioxid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/Kg ·

Produkt/bestanddel	Titandioxid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 3,43 - 5,09 mg/l ·

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

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

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	317 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5660 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2700 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Mus
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2400 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1193 mg/Kg ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 4115 mg/Kg ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 49,6 - 75 mg/Kg ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 200 - 1000 mg/Kg ·

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Testmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Testmetode: no guideline followed
 Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Menneske
 Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)
 Annen informasjon: Can course allergic reaction at skin contact

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art:	Menneske
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)
Annen informasjon:	Can course allergic reaction at skin contact

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

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

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

Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Titandioxid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Titandioxid
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Titandioxid
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	61 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 40613 mg/l ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 18800 mg/l ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 19000 mg/l ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 24200 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2700 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1000 mg/l ·

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 100 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1,3 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Vannloppe
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1,5 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Alge
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,055 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 2,94 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Alge

Varighet: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,11 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Fisk
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Test: NOEC
 Resultat: 0,21 mg/l ·

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Vannloppe
 Varighet: 21 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 1,2 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 0,19 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,10 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,048 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: NOEC
 Resultat: 0,032 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Vannloppe
 Varighet: 21 dager
 Test: EC50
 Resultat: > 1 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 0,58 mg/l ·

Produkt/bestanddel 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Fisk
 Varighet: 34 d.
 Test: NOEC

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat:	0,5 mg/l ·
Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art:	Alge
Varighet:	48 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,00064 mg/l ·
Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,004 mg/l ·
Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art:	Fisk
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,098 mg/l ·
Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,0012 mg/l ·

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Resultat:	BOD5/COD > 0,5
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Resultat:	>60%
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
BCF:	0,09
LogKow:	-1,4000
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
LogKow:	1,3000
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
BCF:	3,6
LogKow:	0,4000
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

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning 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.

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

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 19. mai 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. 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.
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.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411, 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

MIJ

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