

SIKKERHETSDATBLAD

CFS-S ACR akryl brannstopp fugemasse

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: CFS-S ACR akryl brannstopp fugemasse
Produkt nr.: 7435859, 7435863

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet
eller blandingen: Akryltetningsstoff, Til profesjonell bruk, Til privat bruk

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Motek AS**
Alf Bjerckes vei 22 A
0582 Oslo
Norge
+47 23 05 25 00
www.motek.no

E-post: firmapost@motek.no

Revidert: 08.10.2025

SDS Versjon: 10.0

Dato for forrige utgave: 08.10.2025 (9.0)

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: Ikke relevant.

Forebygging: Ikke relevant.

Tiltak: Ikke relevant.

Oppbevaring: Ikke relevant.

Disponering: Ikke relevant.

Inneholder: titandioksid

Annen merkning: EUH208, Inneholder 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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) 2023/707.

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 Indeksnr.: 022-006-00-2	<2.5%	Carc. 2, H351	[17]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540- 60 Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 26530-20-1 EF-nr.: 247-761-7 REACH: 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 (ATE: 0,27 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: 611-341-5 REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.001%	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)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[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 ≤ 10 µm (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad 10).

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 ubehag: Bring personen ut i frisk luft.

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 fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Skyll forsiktig med lunkent vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon eller ubehag: Søk legehjelp)
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved vedvarende ubehag: oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.
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.
Uegnede 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

Ikke gå inn i brannområdet uten egnet verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
Bruk vannspray eller -tåke for å kjøle ned eksponerte beholdere. Utvis forsiktighet ved slukking av kjemikaliebrann.
Hindre at slukkevann slipper ut i miljøet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ventiler området. Evakuer unødig personell. Utstyr personale med riktig verneutstyr.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk
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

Vask hendene etter bruk. Fjern forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Fjern forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i spiseområder.

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

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert
Hold beholderen tett lukket.
Beskyttes mot sollys.
Lagringstemperatur: 1,5 – 35 °C

Uforenlige materialer: Sterke alkalier.
Sterke syrer

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

Produktet har en pastaaktig konsistens. Eksponeeringsgrenser for inhalerbart støv er ikke relevante for dette produktet. 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-2024-04-05-581.

DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	966 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	345 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6.81 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m ³

Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	40 µg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	40 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	20 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	20 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	110 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	90 µg/kg bw/day

titandioksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	170 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	28 µg/m ³

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		4.03 µg/L
Ferskvannssediment		49.9 µg/kg
Havvann		403 ng/L
Havvannssediment		4.99 µg/kg
Jord		3 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.1 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		110 ng/L
Renseanlegg		1.03 mg/L

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		2.2 µg/L
Ferskvannssediment		47.5 µg/kg
Havvann		220 ng/L
Havvannssediment		4.75 µg/kg
Jord		8.2 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.22 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		122 ng/L

Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.39 µg/L
Ferskvannssediment		27 µg/kg
Havvann		3.39 µg/L
Havvannssediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		3.39 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		3.39 µg/L
Renseanlegg		230 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:	Vask hender etter bruk.
Begrensning av eksponeering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.			


Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-




Håndvern:

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



Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta
Farge:	Flere farger
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	~ 9
Tetthet (g/cm ³):	1,6 g/cm ³
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Antennelighet (°C):	Materialet er ikke brennbart.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale bruksforhold.

- 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**
Ekstremt høye eller lave temperaturer
Sollys
- 10.5. Uforenlige materialer**
Sterke alkalier.
Sterke syrer
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**
Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	titandioksid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	titandioksid
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5.09 mg/L
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	490 mg/kg kroppsvekt
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	550 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	690 mg/kg kroppsvekt

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

Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: > 2 mg/m³ (Litteraturstudie)

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (damp)
Resultat: 0,586 mg/l/(Støv, tåke)

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: 690 mg/kg bw
Annen informasjon: Litteraturstudie

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: 311 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: > 2 mg/m³
Annen informasjon: Litteraturstudie

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: 0,586

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Testmetode: OECD 401
Art: Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 66 mg/kg kroppsvekt
Annen informasjon: Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Testmetode: OECD 402
Art: Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 141 mg/kg kroppsvekt
Annen informasjon: Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Testmetode: OECD 403
Art: Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: 0,17 mg/l luft
Annen informasjon: Eksperimentell verdi

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene 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
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	titandioksid
Art:	Krepsdyr
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	titandioksid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	> 100 mg/l
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	titandioksid
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	61 mg/L ((EPA 600/9-78-018)
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50

Resultat: 2,18 mg/l

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Krepsdyr
Test: EC50
Resultat: 0,99 mg/L

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode: OECD 201
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: 72 timer
Test: ErC50
Resultat: 150 µg/l

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode: Litteraturstudie
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,14 mg/l

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode: Litteraturstudie
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,05 mg/l

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode: Litteraturstudie
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,18 mg/l

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,32 mg/l

Produkt/bestanddel 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Fisk
Test: NOEC
Resultat: 0,012 mg/l

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø: Ferskvann
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0,19 mg/L ((EPA OPP 72-1)
Annen informasjon: Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Art: Krepsdyr, Acartia tonsa
Miljø: Ferskvann
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,007 mg/l
Annen informasjon: Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel Blanding av: 5-chloro-2-metylisothiazol-3(2H)-on og 2-metylisothiazol-3(2H)-on
Testmetode: OECD 201

Art:	Alge, Skeletonema costatum
Miljø:	Havann
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	19,9 µg/l
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	titandioksid
Resultat:	N/A
Konklusjon:	Stoffet er uorganisk. Studier om nedbrytbarhet gjelder ikke.

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Konklusjon:	Ikke biologisk nedbrytbar

Produkt/bestanddel	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Blanding av: 5-chloro-2-metylisotiazol-3(2H)-on og 2-metylisotiazol-3(2H)-on
Konklusjon:	Ikke biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	titandioksid
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering fordi det er et uorganisk stoff

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
BCF:	6,62, 56 dager, Lepomis macrochirus
Konklusjon:	-
Test:	OECD 305

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
LogKow:	-0,9 – 0,99 (Eksperimentell verdi, EU-metod A.8, 20 °C)
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
BCF:	<500
Konklusjon:	Potensialet for bioakkumulering er lite

Produkt/bestanddel	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
BCF:	1280 (67 dager), Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Litteraturstudie)
LogKow:	2,45 (Eksperimentell verdi)
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
BCF:	(500 ≤ BCF ≤ 5000).
Konklusjon:	Potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Blanding av: 5-chloro-2-metylisotiazol-3(2H)-on og 2-metylisotiazol-3(2H)-on
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	28 dager
BCF:	41-54
Konklusjon:	-
Test:	OECD 305
Annen informasjon:	Eksperimentell verdi

Produkt/bestanddel	Blanding av: 5-chloro-2-metylisotiazol-3(2H)-on og 2-metylisotiazol-3(2H)-on
BCF:	<500
LogKow:	-0,32 – 0,7
Konklusjon:	Potensialet for bioakkumulering er lite
Test:	OECD 117

12.4. Mobilitet i jord

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (CAS 26530-20-1)

- ØKOLOGI – jord/mark: Ingen (test)data tilgjengelig for stoffets mobilitet.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

- Overflatespenning: 72,6 mN/m (20 °C, 0,1 %, EU-metode A.5)
- Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (log Koc): 0,97 (OECD 121, eksperimentell verdi, GLP)
- ØKOLOGI – jord/mark: Svært mobil i jord.

Titandioksid (CAS 13463-67-7)

- Overflatespenning: Ingen opplysninger tilgjengelige i litteraturen
- ØKOLOGI – jord/mark: Lav mobilitet i jord.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS 55965-84-9)

- Overflatespenning: Ingen opplysninger tilgjengelige i litteraturen
- Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (log Koc): 0,81–1 (beregnet verdi)
- ØKOLOGI – jord/mark: Svært mobil i jord.

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 04 10 Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

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

Anvendelsesbegrensning Ingen spesielle.
er:

Krav om særlig utdannelse: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / Ikke relevant.
spesifiserte farlige
kjemikalier:

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: 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.
H311, Giftig 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.
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 toksisitetsestimat
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
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
GWP = Potensial for global oppvarming
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 registreringsnummer
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.

NOBB-nummer: 46233982, 43954063

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annet

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