

SIKKERHETSATABLAD

Opus Ultramur

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Opus Ultramur

Produkt nr.

101218326, 101218327, 101218328, 101218329, 101218330, 101218331, 101218332, 101218333, 101405517, 101405519, 101405520, 101405522, 101415894, 101415895, 101415896, 101415897

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Optimera AS

Østre Aker vei 260

0976 OSLO

Norge

+47 22 16 88 00

www.optimera.no

E-post

dokumentasjon@optimera.no

Revidert

11.02.2026

SDS Versjon

4.0

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

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Faresetninger

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

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Tiltak

Ikke relevant.

Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning

EUH208, Inneholder 3-jod-2-propynylbutylkarbammat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Aktive filmbiocider: Terbutryn og IPBC.

VOC

VOC-innhold: 30 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) 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.
3-jod-2-propynylbutylkarbammat	CAS-nr.: 55406-53-6 EF-nr.: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60 Indeksnr: 616-212-00-7	<1%	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)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksnr: 613-088-00-6	<0.036%	Acute Tox. 4, H302 (450.0 mg/kg bw) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 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)	

Terbutryn	CAS-nr.: 886-50-0 EF-nr.: 212-950-5 REACH: Indeksnr:	<0.01%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: 611-341-5 REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 66,00 mg/kg) Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (C ≥ 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 0.6 %) Eye Irrit. 2, H319 (0.06% ≤ C < 0.6%) 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

-

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 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. Slökkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: 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.

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**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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

Røyking, 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

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot frost

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. Kontrollparametrer

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-2024-05-15-785.

DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0.966 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0.345 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0.5 mg/L
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6.81 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.2 mg/kg bw/day
3-jod-2-propynylbutylkarbamat		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.16 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0.07 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.16 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0.023 mg/m³

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		4.03 µg/L
Ferskvannssediment		49.9 µg/kg
Havann		0.403 µg/L
Havannssediment		4.99 µg/kg
Jord		3 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.1 µg/L
Periodisk utslipp (havann)		110 ng/L
Renseanlegg		1.03 mg/L
3-jod-2-propynylbutylkarbamat		
Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0 mg/L
Ferskvannssediment		0.017 mg/kg
Havann		0 mg/L
Havannssediment		0.002 mg/kg
Jord		0.005 mg/kg

Periodisk utslipp (ferskvann)	0.001 mg/L
Periodisk utslipp (havvann)	0.001 mg/L
Renseanlegg	0.44 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

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.

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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,3	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388
Butyl	0,3	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388




Øyevern

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Væske

Farge

Flere farger

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen data tilgjengelige.

Tetthet (g/cm³)

~ 1,0 - 1,2

Kinematisk viskositet

> 20,5 mm²/s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

~ 0

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

~ 100

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)

Ingen data tilgjengelige.

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

VOC (g/L)

30

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

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 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

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	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	330-500 mg/kg

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	0,67 mg/L
Annen informasjon:	Støv/tåke

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	450 mg/kg

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
--------------------	----------------------------

Opptaksvei: Innånding
Test: ATE estimert
Resultat: 0,21 mg/L

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

Produkt/bestanddel Terbutryn
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Terbutryn
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode: OECD 401
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LC50
Resultat: 66 mg/kg

Produkt/bestanddel Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode: OECD 402
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >141 mg/kg

Produkt/bestanddel Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: 0,17 mg/L
Annen informasjon: Støv/tåke

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente

11.2. Opplysninger om andre farer**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	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,067 mg/L

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Resultat:	0,160 mg/L

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	0,022 mg/L

Produkt/bestanddel	Titandioksid
Art:	Krepsdyr
Varighet:	-
Test:	LC50
Resultat:	5.5 mg/l

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,2 mg/L

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode:	OECD 202

Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,9 mg/L

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

Produkt/bestanddel	Terbutryn
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,073 mg/l

Produkt/bestanddel	Terbutryn
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,0067 mg/l

Produkt/bestanddel	Terbutryn
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,00045 mg/l

Produkt/bestanddel	Terbutryn
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	6,4 mg/l

Produkt/bestanddel	Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Fisk
Test:	LC50
Resultat:	0,19 mg/L

Produkt/bestanddel	Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	-
Test:	EC50
Resultat:	19,9 µg/L

Produkt/bestanddel	Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,007 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Resultat:	21-25 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 F

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

Produkt/bestanddel	Terbutryn
Resultat:	<70 %
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Konklusjon:	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	3-jod-2-propynylbutylkarbamat
BCF:	16-36
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Varighet:	56 dager
BCF:	6,6
LogKow:	-0,9 – 0,99
Konklusjon:	-
Test:	OECD 305

Produkt/bestanddel	Terbutryn
BCF:	103
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Varighet:	28 dager
BCF:	41-54
LogKow:	-0,32 – 0,7
Konklusjon:	-
Test:	OECD 305

12.4. Mobilitet i jord

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
LogKoc = 0,97, Høyt mobilitetspotensial.

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

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL

08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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- grupp e	14.5 Miljøfa rer	Annen informasj on:
ADR/ADN/R - ID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, 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.

Deklarasjonsnummer

617143

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

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 deklareringsplikt for 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.
H331, Giftig ved innånding.
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
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 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.

NOBB-nummer

53533601,53533563,53533533,53533597,53533552,53533578,53533582, 53533544, 60063158, 60063160,
60063161, 60063163, 60078175, 60078214, 60078290, 60078293

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting

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