

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Yunik Wood Oil Treolje PLUS

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Treverksbeskyttelse

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

DAY-system as
Karoline Kristiansensvei 4
NO-0661 Oslo
Tlf. 21 60 13 23

Kontaktperson**E-mail**

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

31-10-2018

SDS Versjon

4.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

▼ Farer piktogram

Ikke relevant

▼ Signalord

-

▼ Risikobeskrivelse

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

▼ Sikkerhet

Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼ **Inneholder**

Ikke relevant

▼ **2.3 Andre farer**

Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.

▼ **Annen merkning**

Inneholder 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol, 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT). Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

Annet

Ikke relevant

▼ **VOC**

VOC-MAX: 10 g/l, VOC GRENSE (A/f (VF)): 130 g/l.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger**

NAVN:	2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 126-86-3 EF-nr: 204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
NAVN:	3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	Ammoniakkløsning
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Indeks-nr: 007-001-01-2
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NAVN:	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Indeks-nr: 613-088-00-6
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)
NAVN:	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INNHold:	<0.01%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

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

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 $N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 3) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CATi}) = > 1 - 1,31328$
 $N_{\text{acute}} (\text{CAT } 1) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,09230656 - 0,13845984$

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

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ **Hudkontakt**

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortyynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

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

Forbrenning

Ikke relevant

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

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

▼ 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. 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

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensete filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Lagres frostfritt.

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

▼ Eksponeeringsgrense

Ammoniakk-løsning

Grenseverdi: 15 ppm | 11 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 6,8 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 36 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 47,6 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 14 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 68 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 2,8 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 6,8 mg/kg bw/day

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l

Eksponeering: Ferskvann

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l

Eksponeering: Havvann

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l

Eksponeering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw

Eksponeering: Ferskvannssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw

Eksponeering: Havvannssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw

Eksponeering: Jord

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l

Eksponeering: Ferskvann

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l

Eksponeering: Havvann

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0068 mg/l

Eksponeering: Periodisk utslipp

8.2 Eksponeeringskontroll

- ▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

▼ Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

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

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.

▼ Håndvern

Anbefalt: Nitril (EN 374). Se produsentens instruksjoner.

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	Alkydemulsjon
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,3-8,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,01
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

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 toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,53 mg/l

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 183 mg/kg

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 242 mg/kg

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 0,5 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-500 mg/kg

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,67 mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

▼ Framkalling av hud- og luftveisallergi

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

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

- Ingen data tilgjengelige
- STOT, enkelteksponering**
- Ingen data tilgjengelige
- STOT, gjentatt eksponering**
- Ingen data tilgjengelige
- Aspireringsfare**
- Ingen data tilgjengelige
- ▼ **Kroniske effekter**
- Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
 Art: Selenastrum capricornutum
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,158 mg/l

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: NOEC
 Varighet: 21 d
 Resultat: 0,04 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Skeletonema costatum
 Test: ErC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,36 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Skeletonema costatum
 Test: NOEC
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,15 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: NOEC
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,21 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,74 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: ErC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,11 mg/L

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: EC0
 Varighet: 48 h
 Resultat: 0,643 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Mysidopsis bahia
 Test: EC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,9893 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Mysidopsis bahia
 Test: NOEC
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,25 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Art: Selenastrum capricornutum
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,155 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Scenedesmus capricornutum
 Test: NOEC
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,055 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: NOEC
 Varighet: 28 d
 Resultat: 0,21 mg/l

Stoff: Ammoniakk-løsning
 Art: Daphnia magna
 Test: NOEC
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,79 mg/l

Stoff: Ammoniakk-løsning
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,89 mg/l

Stoff: Ammoniakk-løsning
 Art: Lepomis macrochirus
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,87 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)
 Art: Pimephales promelas
 Test: NOEC
 Varighet: 35 d
 Resultat: 0,0084 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)
 Art: Scenedesmus subspicatus
 Test: ErC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,053 mg/l

Stoff: 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 15 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Ja	Simulation study	98 %
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-...	Nei	DOC Die-Away Test	15,7 %

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	-0,75	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Ingen data	3,2
Ammoniakk-løsning	Nei	-0,64	Ingen data
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	2,81	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT...: Log Koc= -0,515525, Beregnet fra LogPow ()).

Ammoniakk-løsning: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow ().

3-Iod-2-propynyl butylkarbammat...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat 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 Andre skadevirkninger

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

08 01 11*

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

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

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

ADR/RID

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

▼ Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 614253

Seveso

-

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften).
 Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
 Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
 Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H301 - Giftig ved svelging.
 H302 - Farlig ved svelging.
 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.
 H331 - Giftig ved innånding.
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 - Meget giftig for liv i vann.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
 Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
 Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
 Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
 Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

ELGR

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

21-12-2017(3.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

21-12-2017