

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger 04 Wood Tex Classic

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

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151,
DK-2610 Rødovre

Kontaktopplysninger:
Flügger Norway AS
Karoline Kristiansensvei 4
NO-0661 Oslo
Tlf. +47 21 60 13 23

Kontaktperson

E-mail

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

22-01-2020

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

Flam. Liq. 3; H226
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Merkingselementer

Farer pictogram



Signalord

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

Advarsel

▼ Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

▼ Sikkerhet

Generelt

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

Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. (P210).
Unngå innånding av damp/aerosoler. (P261).
Benytt vernehansker/verneklær. (P280).

Reaksjon

Oppbevaring

Disponering

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

▼ Inneholder

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC), 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

▼ 2.3 Andre farer

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

Produktet inneholder teratogene stoffer, som kan gi varige skader på menneskebarn.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Annet

Ikke relevant

▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 400 g/l, VOC GRENSE (A/e (LB)): 400 g/l.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INNHold: 15 - <25%
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1
H304, EUH066
NOTE: O

NAVN: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33
INNHold: 15 - <25%
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3
H226, H304, H336, EUH066
NOTE: O ES

NAVN: Solventnafta (petroleum), lett aromatisk
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64742-95-6 EF-nr: 265-199-0 REACH-nr: 01-2119455851-35 Indeks-nr: 649-356-00-4
INNHold: 0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2
H226, H304, H335, H336, H411
NOTE: O

NAVN: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold: 0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

NAVN: 2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt

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

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 22464-99-9 EF-nr: 245-018-1 REACH-nr: 01-2119979088-21
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Repr. 2 H361d
NAVN:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	<0.1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
NAVN:	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 26530-20-1 EF-nr: 247-761-7 Indeks-nr: 613-112-00-5
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)

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

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}i) = 4,785570848 - 7,178356272$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,3926177408 - 0,5889266112$

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. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensning kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

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

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

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. Noen metalloksider. 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 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

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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 av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

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 'Eksponeringskontroll / 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. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

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

Eksponeringsgrense

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk
Grenseverdi: 19 ppm | 100 mg/m³

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 ...
Grenseverdi: 197 ppm | 1200 mg/m³

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2...

Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 280 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 185 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 125 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 125 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 871 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 32,97 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 6,49 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 8,13 mg/m³

Eksposering: Innånding

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 3,25 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 4,51 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 0,36 mg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 0,036 mg/l

Eksposering: Havvann

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 71,7 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 6,37 mg/kg dw

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 0,637 mg/kg dw

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-Etylheksansyre, zirkoniumsalt): 1,06 mg/kg dw

Eksposering: Jord

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,034 µg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,41 mg/kg

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,0034 mg/kg

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,064 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,062 mg/kg

Eksposering: Jord

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,0068 µg/l

Eksposering: Havvann

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

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

Eksposeringsgrenser

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

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

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. (14387)

▼ Åndedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 2 (Middel kapasitet). Brun

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2, EN 143).

Kroppsværn

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

▼ Håndvern

Nitril (EN 374)

Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Flere farger
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	> 20,5 mm ² /s
Tetthet (g/cm ³)	1,02-1,21

Tilstandsending 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)	40
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	0,6 - 7
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann	Uopløselig
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

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

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

Unngå statisk elektrisitet.

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-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,58 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,26 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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

▼ STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Reproduksjonstoksitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være: død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: NOEC
 Varighet: 21 d
 Resultat: 0,0016 mg/l

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: NOEC
 Varighet: 21 d
 Resultat: 0,022 mg/l

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,047 mg/l

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: EC50
 Varighet: 48 h
 Resultat: 0,32 mg/l

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
 Art: Scenedesmus capricornutum
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,084 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,0027 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: EC50
 Varighet: 48 h
 Resultat: 0,0057 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: EC30
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,048 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: NOEC
 Varighet: 97 d
 Resultat: 0,00056 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Lepomis macrochirus
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,014 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: ErC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,077 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
 Art: Daphnia magna
 Test: NOEC
 Varighet: 21 d
 Resultat: 0,00063 mg/l

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

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
 Art: Daphnia magna
 Test: EC50
 Varighet: 21 d
 Resultat: 0,05 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 0,067 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
 Art: Scenedesmus subspicatus
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 0,022 mg/l

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

Stoff: Solventnafta (petroleum), lett aromatisk
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 9,22 mg/l

Stoff: Solventnafta (petroleum), lett aromatisk
 Art: Daphnia magna
 Test: EC50
 Varighet: 48 h
 Resultat: 6,14 mg/l

Stoff: Solventnafta (petroleum), lett aromatisk
 Art: Skeletonema costatum
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 3,29 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
3-Iod-2-propynyl butylkarbamat.	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
Solventnafta (petroleum), lett...	Nei	Ingen data	Ingen data
Hydrokarboner, C9-C11, n-alka	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %
Hydrokarboner, C10-C13, n-alk	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT...	Nei	2,45	Ingen data
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	2,8	13
3-Iod-2-propynyl butylkarbamat.	Nei	2,81	36
Solventnafta (petroleum), lett...	Ja	3,3	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT...: Log Koc= 2,018555, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...: Log Koc= 2,29572, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

Solventnafta (petroleum), lett...: Log Koc= 2,69167, 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

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.

Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skilles lett ut).

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

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og jernbane i emballasje på mindre enn 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5, på grunn av produktets viskositet.

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i pakninger på mindre enn 30 liter i henhold til IMDG 2.3.2.5 som følge av produktets viskositet. Sjøtransportdokumentet skal inneholde følgende setning: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

IMDG

FN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulkranspport 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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og

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

muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 613069

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensning 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). Sidst ændret 21-08-2018.

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 begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved svelging.

H302 - Farlig ved svelging.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H330 - Dødelig ved innånding.

H331 - Giftig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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 fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er

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

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

YIJIA

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

12-01-2018(3.0)

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

12-01-2018

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3833228740, 6.5.1.4
www.chymeia.com