

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Reflekt Vindusmaling & Allround

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

Ikke tilrådte anvendelser

-

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Rusta AB

Kanalvägen 12

SE-19405 Upplands Väsby

Tel. 08-626 4300

Kontaktperson**E-mail**

customerservice@rusta.com

Utgitt (dato)

01-06-2016

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1A; H317

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Merking

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

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



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

Forebyggelse	for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Unngå utslipp til miljøet. (P273). Benytt vernehandsker/verneklær. (P280).
Reaksjon	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CIT/MIT)

2.3 Andre færemomenter

-

Annen merkning

-

Annet

VOC

VOC-MAX: 25 g/l, VOC GRENSE (A/e (VF)): 130 g/l.

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	<2%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Propan-1,2-diol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23
INNHold:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Ammoniakk-løsning ... %
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Indeks-nr: 007-001-01-2
INNHold:	<1%
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:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	<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:	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:	3-Jod-2-propynylbutylkarbamat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold:	<0.05%
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:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CIT/MIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Indeks-nr: 613-167-00-5
INNHold:	<0.0015%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

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

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

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,1352 - 0,2028$
N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})^i * 25 * 0,1 * 10^{\wedge} \text{CATi}) = 3,21408 - 4,82112$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,34047143824 - 0,51070715736$

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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. Hudrensningemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

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 brukbart

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, 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 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

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

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til slokkemannskap

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

Ingen spesielle krav.

6.2 Preventive miljøtiltak

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 materiell for avgrensning og fjerning av spill

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 avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Lagres frostfritt.

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Ammoniakk-løsning ... % (Best. nr. 704, <2007)
Grenseverdi: 15 ppm | 11 mg/m³

Propan-1,2-diol (Best. nr. 704, 2007)
Grenseverdi: 25 ppm | 79 mg/m³

2-(2-Butoksyetoksy)etanol (Best. nr. 704, <2007)
Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 23,8 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 6,8 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 36 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 47,6 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 14 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 68 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 23,8 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 2,8 mg/m³

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

Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning ... %): 6,8 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 213 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 168 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 85 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 101,2 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 40,5 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 40,5 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 60,7 mg/m³
Exposure: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (Ammoniakk-løsning ... %): 0,0011 mg/l
Exposure: Ferskvann

PNEC (Ammoniakk-løsning ... %): 0,0011 mg/l
Exposure: Havvann

PNEC (Ammoniakk-løsning ... %): 0,0068 mg/l

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

Exposure: Periodisk utslipp

PNEC (Propan-1,2-diol): 260 mg/l
Exposure: Ferskvann

PNEC (Propan-1,2-diol): 26 mg/l
Exposure: Havvann

PNEC (Propan-1,2-diol): 20000 mg/l
Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Propan-1,2-diol): 572 mg/kg dw
Exposure: Ferskvannssediment

PNEC (Propan-1,2-diol): 57,2 mg/kg dw
Exposure: Havvannssediment

PNEC (Propan-1,2-diol): 50 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1,1 mg/l
Exposure: Ferskvann

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,11 mg/l
Exposure: Havvann

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 4,4 mg/kg dw
Exposure: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,44 mg/kg dw
Exposure: Havvannssediment

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l
Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,32 mg/kg dw
Exposure: Jord

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina 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. punktut sugning 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

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk

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

åndedrettsvern (P2).

Kroppsvern

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

Håndvern

Anbefalt: Nitril. Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Flere farger
Lukt	Akryldispersjon
pH	8,6
Viskositet	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,08-1,20

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	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.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som må unngås

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

10.5 Uforlidelige stoffer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som nevnt i avsnitt 1.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Rotte	LD50	Oral	300-500 mg/kg
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl...	Rotte	LD50	Oral	675,3 mg/kg
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

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

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

Ingen spesielle

AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 h	0,027 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Scenedesmus subspicatus	ErC50	72 h	0,053 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl...	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl...	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l
Ammoniakkløsning ... %	Daphnia magna	NOEC	96 h	0,79 mg/l
Ammoniakkløsning ... %	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,89 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified MITI Test	85 %

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Nei	2,81	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl...	Nei	Ingen data	3,2
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	Ingen data	13
Ammoniakkløsning ... %	Nei	-0,64	Ingen data

12.4 Mobilitet i jordsmonn

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).
 Ammoniakkløsning ... %: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

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

080111

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORT

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-Nummer	-
14.2 UN proper shipping name	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

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

IATA/ICAO

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

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

Kilder



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

Lov nr. 62 av 17. juni 2005 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift nr. 931 av 1. januar 2004 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften).
Forskrift av 7. januar 2013 om tiltaks- og grenseverdier.
Forskrift nr. 622 av 16. juni 2012 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift nr. 516 av 30. maj 2008 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

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.
H312 - Farlig 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.
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 symboler som nevnt i avsnitt 2

-

Annet

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

USAB

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

-

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

-