

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

752-xxx B3 Træolie Vandig

Produkt nr.

752001

REACH registreringsnummer

Ingen kendte.

Andre produktidentifikatorer

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S
Rosenkæret 25-29
2860 Søborg
Tlf.: 39 53 03 11
www.bj.dk

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

SDS udarbejdet den

12-01-2015

SDS Version

3.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

▼ DPD/DSD Klassificering

-

-

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

-

▼ Signalord

-

▼ Risiko m.v.

-

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

▼ Sikkerhed

Generelt -
Forebyggelse -
Reaktion -

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261) Anvend åndedrætsværn. (P284)

Opbevaring -
Bortskaffelse -

2.3. Andre farer

▼ Anden mærkning

Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, Propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

▼ Andet

Kodenummer (1993): 00-1

VOC

VOC-MAX: 10 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/f (VB)): 130 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer

NAVN: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5
INDHOLD: <1%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R20/22 Xi;R37 R41 R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1
H302, H317, H318, H331, H400

NAVN: Propiconazol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 60207-90-1 EF-nr: 262-104-4 Index-nr: 613-205-00-0
INDHOLD: <1%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R22 R43 N;R50/53
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H317, H400, H410

NAVN: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
INDHOLD: <0.01%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1
H302, H315, H317, H318, H400

NAVN: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INDHOLD: <0.01%
DSD KLASSIFICERING: T;R24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1
H301, H311, H314, H317, H335, H400

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i 5 - 10 minutter. Spil øjet godt op. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.

▼ Indtagelse

Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsubstans til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Lagertemperatur

NA

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen data

DNEL / PNEC

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,0005 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Annex I assesment report
 PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,005 mg/l - Exposure: Soil - Duration: Single - Remarks: Annex I assesment report

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

Luftvejene

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL, P2, Hvid

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 30 min. (Klasse 2)

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	NA	NA	-	-	1,01
Tilstandsændring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
-		1		-	
Data for brand- og eksplosionsfare					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	
-		-		-	

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

Eksplosionsgrænser (Vol %)

-

Oxiderende egenskaber

-

Opløselighed

Opløselighed i vand

n-octanol/vand koefficient

Uopløselig

-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt

Andet

-

N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Substans**

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

Art

Rat

Test

LD50

Eksponeringsvej

Oral

Resultat

1193 mg/Kg

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

Rat

LD50

Dermal

4115 mg/Kg

3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Rat

LD50

Oral

183 mg/Kg

3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Rat

LC50

Inhalation

0,11 mg/l

3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Rabbit

LD50

Dermal

242 mg/Kg

Propiconazol

Rat

LD50

Oral

1517 mg/kg

Propiconazol

Rat

LD50

Dermal

> 4000 mg/kg

Propiconazol

Rat

LC50

Inhalation

> 5800 mg/m³

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rat

LD50

Oral

300-500 mg/kg

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rat

LD50

Inhalation

6,89 mg/l (4 timer)

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rabbit

LD50

Dermal

> 2000 mg/kg

▼ Hudætsning/irritation

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: no guideline followed

Organism: -

Result: Irriterer huden

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: no guideline followed

Result: Can cause serious eye damage

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Data on substance: Propiconazol

Organism: -

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Organism: Human

Result: Can cause allergic reaction at skin contact

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Organism: Human

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

Result: Can course allergic reaction at skin contact

Data on substance: Propiconazol

Organism: Rabbit

Result: Slight irritation

▼ Kimcellemutagenicitet

Data on substance: 3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl

Data on substance: Propiconazol

No adverse effect observed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: Propiconazol

No adverse effect observed.

Reproduktionstoksicitet

Data on substance: Propiconazol

Organism: Rat

Result: NOAEL: 8 mg/kg (100 ppm)

No adverse effect observed.

Enkel STOT-eksponering

Data on substance: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data.

Aspirationsfare

Ingen data.

▼ Langtidsvirkninger

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Fish	LC50	96 h	1,3 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Daphnia	EC50	96 h	1,5 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Algae	EC50	48 h	0,055 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Daphnia	EC50	48 h	2,94 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Algae	EC50	24 h	0,11 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Fish	LC50	96 h	4,77 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Daphnia	EC50	48 h	0,18 mg/l
3(2H)-Isothiazolon,2-Methyl	Algae	EC50	72 h	0,16 mg/l
Propiconazol	Fish	LC50	96 hours	4.3 mg/l
Propiconazol	Daphnia	EC50	48 hours	10.2 mg/l
Propiconazol	Algae	EC50	72 timer	0,76 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Fish	LC50	96 timer	0,067 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Daphnia	EC50	48 timer	0,160 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Algae	IC50	72 timer	0,022 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nej	1,3	Ingen data
Propiconazol	Nej	3,72	146
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Nej	2,81	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Log Koc= 1,10787, Calculated from LogPow (High mobility potential.).
 Propiconazol: Log Koc= 3,024 (Moderate mobility potential.). 3-iod-2-propynylbutylcarbamate: Log Koc= 2,303639, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

08 01 12

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****▼ Anvendelsesbegrænsninger**

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder**

Sikkerhedsdatablad

Beck & Jørgensen A/S

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
R34 - Ætsningsfare.
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 - Irriterer huden.
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R24/25 - Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H301 - Giftig ved indtagelse.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H311 - Giftig ved hudkontakt.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H331 - Giftig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Mikael Jensen

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

12-01-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

12-01-2015