

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

922 DK2 Slibegrunder T122

Produkt nr.

922120

REACH registreringsnummer

Ingen kendte.

Unik formelidentifikator (UFI)

-

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industriel grundning af træ

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 & Jorgensen A/S
Rosenkaeret 25-29
DK2860 Soeborg, Denmark
Phone: +45 39 53 03 11
www.bj.dk

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

SDS udarbejdet den

19-12-2018

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 førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ingen kendte.

Signalord

-

▼ Faresætning(er)

Ingen kendte.

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Forebyggelse

Reaktion

-
Undgå indånding af tåge/damp/røg/spray. (P261).
[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284).

-

Opbevaring -
Bortskaffelse -

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Ingen kendte.

▼ **2.3. Andre farer**

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

▼ **Anden mærkning**

Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

▼ **Andet**

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-1.

▼ **VOC (flygtige organiske forbindelser)**

VOC-Maks: 35 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/i (VB)): 140 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN:	Titandioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	
NAVN:	3-butoxy-2-propanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5131-66-8 EF-nr: 225-878-4 REACH-nr: 01-2119475527-28 Index-nr: 603-052-00-8
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NOTE:	S
NAVN:	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10)
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%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H317, H318, H400
NAVN:	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
NAVN:	2-octyl-2H-isothiazol-3-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 26530-20-1 EF-nr: 247-761-7 Index-nr: 613-112-00-5
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INDHOLD:	<0.0001%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(inhale, gas) > 20000
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1288 - 0,1932
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1288 - 0,1932
 N chronic (CAT4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)^{i*25})*0.1*10^{CAT4}) = 0,00373056 - 0,00559584
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)^{i*25}) = 0,0464 - 0,0696

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. 38 63 61 72.

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

Evt. forurenede hud skylles med vand.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

▼ Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ingen kendte.

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

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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. Metaloxider. 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 kemikalieberedskabsvagten 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, kattedrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "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.

▼ Lagertemperatur

Ingen data.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

▼ Grænseværdier

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Grænseværdi: - ppm | 0,05 mg/m³

3-butoxy-2-propanol

Grænseværdi: 100 ppm | - mg/m³

Titandioxid

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

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

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

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 eksposering 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'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL

▼ Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. Ved sprøjtning anvendes kemikalieresistent dragt med hætte, der er EN-godkendt type 4, 5, 6 og Kategori III.

▼ Hænder

Nitrilgummi

Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

▼ Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Ingen data.
Lugt	Ingen data.
Lugttærskel (ppm)	Ingen data.
pH	8,5-9
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm ³)	1,3

▼ Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data.
Kogepunkt (°C)	Ingen data.
Damptryk	Ingen data.
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data.
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data.

▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data.
Antændelighed (°C)	Ingen data.
Selvantændelighed (°C)	Ingen data.
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.

▼ Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data.

▼ 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data.
---------------------------	-------------

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

Ingen særlige

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 punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 242 mg/Kg

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 183 mg/Kg

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,11 mg/l

Substans: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 3110 mg/kg

Substans: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3180 mg/kg

Substans: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 58 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 200 - 1000 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 49,6 - 75 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol

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

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 4115 mg/Kg

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

Art: Rotte

Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 1193 mg/Kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamát
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamát
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamát
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 6,89 mg/l (4 timer)

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 3100 mg/kg

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 1900 mg/kg

Substans: Titandioxid
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: >5000 mg/Kg

Substans: Titandioxid
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: > 3,43 - 5,09 mg/l

▼ Hudætsning/irritation

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: Irriterer huden

Substansdata: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on
 Parameter for irritation: score - overordnet irritation
 Organisme: Kanin

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on
 Test: no guideline followed
 Parameter for irritation: score - overordnet irritation
 Organisme: Kanin

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Test: no guideline followed
 Resultat: Can course serious eye damage

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl
 Organisme: Menneske
 Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

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

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

Substansdata: Titandioxid
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Enkel STOT-eksponering**

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data.

Aspirationsfare

Ingen data.

▼ **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 4,77 mg/l

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 0,18 mg/l

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,16 mg/l

Substans: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,047 mg/l

Substans: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,031 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,16 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,379 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,166 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 96 h
Resultat: 0,032 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 21 days
Resultat: > 1 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1,02 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,58 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 34 days
Resultat: 0,5 mg/l

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1,5 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,055 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 2,94 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 24 h
Resultat: 0,11 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed:
Resultat: 0,21 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21 days
Resultat: 1,2 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,049 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,160 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Alger
Test: IC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21 days
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 21 days
Resultat: 0,01 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 21 days

Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Fisk
 Test: NOEC
 Varighed: 35 days
 Resultat: 0,0084 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72 h
 Resultat: 0,0046 mg/l

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Titandioxid
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >1000 mg/l

Substans: Titandioxid
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: >1000 mg/l

Substans: Titandioxid
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 61 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Ja	N-Class	Ingen data
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Ja	Ingen data	Ingen data
3-butoxy-2-propanol	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Nej	2,47	50
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Nej	0,4	3,6
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nej	1,3	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Nej	2,81	Ingen data
3-butoxy-2-propanol	Nej	1,15	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-octyl-2H-isothiazol-3-on: Log Koc= 2,034393, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,39516, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Log Koc= 1,10787, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 3-iod-2-propynylbutylcarbammat: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 3-butoxy-2-propanol: Log Koc= 0,989085, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

▼ 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: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

08 01 11

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

▼ Særlig mærkning

Ingen kendte.

▼ Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

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

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer -
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
 14.3. Transportfareklasse(r) -
 14.4. Emballagegruppe -
 Bemærkninger -
 Tunnelkode -

▼ IMDG

UN-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 forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ingen kendte.

-

Seveso

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

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.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H331 - Giftig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ingen kendte.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 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 punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

admin

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

09-01-2015(2.0)

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

-