

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

923 DK2 Spærreprimer T123

Produkt nr.

923120

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 primer til træ og træbaserede materiale

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

12-08-2019

SDS Version

5.0

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalord

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Advarsel

▼ **Faresætning(er)**

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ **Sikkerhedssætning(er)**

Generelt -

Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280).

Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).

Opbevaring -

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

▼ **Anden mærkning**

Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, 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).

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 2-1.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 25 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/g (VB)): 30 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: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
 H319
 NOTE: L

NAVN: ammoniak%
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Index-nr: 007-001-01-2
 INDHOLD: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1
 H301, H312, H314, H335, H400 (M-acute = 1)

NAVN: Zinkoxid
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1314-13-2 EF-nr: 215-222-5 Index-nr: 030-013-00-7
 INDHOLD: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H400, H410

NAVN: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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)

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,108 - 0,162
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 1,53056832 - 2,29585248
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0,0707389824 - 0,1061084736

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 tilskadekomne 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 og sko fjernes straks.

Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

▼ 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 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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, 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

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

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

Zinkoxid

Grænseværdi: - ppm | 4 mg/m³

ammoniak%

Grænseværdi: 20 ppm | 14 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 67,5 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Titandioxid

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Titandioxid): 700 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Titandioxid): 10 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 67,5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 101,2 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 83 mg/kg/d
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 67,5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 60,7 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 50 mg/kg/d
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 40,5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 5 mg/kg/d
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 40,5 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning
- DNEL (ammoniak%): 6,8 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 6,8 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 47,6 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 36 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 47,6 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 14 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
- DNEL (ammoniak%): 68 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (ammoniak%): 68 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (ammoniak%): 23,8 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
- DNEL (ammoniak%): 7,2 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (ammoniak%): 23,8 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (ammoniak%): 2,8 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (ammoniak%): 6,8 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (ammoniak%): 6,8 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamate): 0,0005 mg/l
 Exposure: Vand
 Varighed af eksponering: Enkelt
 Remarks: Annex I assesment report

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamate): 0,005 mg/l
 Exposure: Jord
 Varighed af eksponering: Enkelt
 Remarks: Annex I assesment report

PNEC (Titandioxid): 100 mg/Kg
 Exposure: Havvandssediment

PNEC (Titandioxid): 0,0184 mg/l
 Exposure: Havvand

PNEC (Titandioxid): 0,184 mg/l
 Exposure: Ferskvand

PNEC (Titandioxid): 1000 mg/l
 Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Titandioxid): 100 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Titandioxid): 0,193 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Titandioxid): 100 mg/l
 Exposure: Jord

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 1,1 mg/l
 Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 0,11 mg/l
 Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 11 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 200 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 4,4 mg/kg
 Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 0,44 mg/kg
 Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy) ethanol): 0,32 mg/kg
 Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenerier

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

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske 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 nødbruiser.

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'. 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

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug.

Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 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	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data.
pH	9 - 11
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm ³)	1,3

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data.
Kogepunkt (°C)	100
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: 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

Eksponeringsvej: 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

Eksponeringsvej: 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

Eksponeringsvej: Inhalation

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

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

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: 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-propynylbutylcarbammat

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat

Art: Rotte

Test: LD50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 670 mg/m³ (4 h, dust)

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

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Mouse
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 2400 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 2700 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 5660 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**

Forårsager hudirritation.

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

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data. 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: 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**

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

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]

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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
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-propynylbutylcarbammat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 0,049 mg/l

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

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

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

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

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 21 days
Resultat: 0,05 mg/l

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

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

Substans: Zinkoxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 timer
Resultat: 0,14 mg/l

Substans: Zinkoxid
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 timer
Resultat: 0,07 mg/l

Substans: Zinkoxid
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 timer
Resultat: 0,14 mg/l

Substans: ammoniak%
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,89 mg/l

Substans: ammoniak%
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed: 48 h
Resultat: 101 mg/l

Substans: ammoniak%

Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 18 d
 Resultat: 2700 mg/l

Substans: ammoniak%
 Art: Fisk
 Test: LOEC
 Varighed: 73 d
 Resultat: 0,022 mg/l

Substans: ammoniak%
 Art: Dafnier
 Test: NOEC
 Varighed: 96 h
 Resultat: 0,79 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 2700 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 1000 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 100 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
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
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-propynylbutylcarbamate	Nej	2,81	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

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-propynylbutylcarbamate: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 ammoniak%: Log Koc= -0,428416, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 12	H

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

Forurenet emballage

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

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 malinge 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.

H312 - Farlig 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.

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.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ingen kendte.

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. 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.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

admin

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

28-05-2019(1.0)

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

28-05-2019

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3624221651, 6.5.0.18
www.chymeia.com