

SIKKERHEDSDATABLAD

753-xxx B3 Halvdækkende træbeskyttelse Vandig

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

753-xxx B3 Halvdækkende træbeskyttelse Vandig

Produkt nr.

753001

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Halvdækkende træbeskyttelse

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S

Rosenkaeret 25-29

DK-2860 Søborg

Denmark

Tel: +45 39 53 03 11

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

Revision

21.03.2022

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 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

Ikke anvendelig

Signalord

Ikke anvendelig

Faresætninger

Ikke anvendelig

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-
Opbevaring

-
Bortskaffelse

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Malingen indeholder et biocidprodukt som beskytter malingsfilmen mod overfladebegroning.

Andet

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

VOC

VOC Indhold: 49 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/e (VB): 130 g/L)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Propan-1,2-diol	CAS nr: 57-55-6 EF nr.: 200-338-0 REACH: 01-211945809-23 Indeksnr.:	1-3%		
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	CAS nr: 55406-53-6 EF nr.: 259-627-5 REACH: Indeksnr.: 616-212-00-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
bronopol	CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	
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]	CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: REACH:	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %)	

	Indeksnr.: 613-167-00-5		Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.01%	Press. Gas (Ref. Liq.) H281 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 (ATE: 0.50 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl	CAS nr: 2682-20-4 EF nr.: 220-239-6 REACH: Indeksnr.:	<0.0015%	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 (ATE: 0.50 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335

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

Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi
- [3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

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

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med Kombinationsfilter mod partikler og organiske opløsningsmidler med kogepunkt større end 65 °C: A2P2

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Undgå direkte hudkontakt med produktet.

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører.

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

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂).

Nogle metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

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, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet 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.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen særlige betingelser påkrævet.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen særlige krav

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
 Anmærkninger:
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

DNEL

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	67,5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	101,2 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	83 mg/kg/d
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	67,5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	60,7 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	50 mg/kg/d
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	40,5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
DNEL	5 mg/kg/d
Eksponeringsvej	Oral

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

DNEL 40,5 mg/m³

Eksponeeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 168 mg/m³

Eksponeeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 10 mg/m³

Eksponeeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 50 mg/m³

Eksponeeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 10 mg/m³

Eksponeeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 85 mg/kg/day

Eksponeeringsvej Oral

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol

DNEL 213 mg/kg/day

Eksponeeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

PNEC

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

PNEC 1,1 mg/l

Eksponeeringsvej Ferskvand

Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

PNEC 0,11 mg/l

Eksponeeringsvej Havvand

Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

PNEC 11 mg/l

Eksponeeringsvej Periodisk udslip

Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 PNEC 200 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 PNEC 4,4 mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 PNEC 0,44 mg/kg
 Eksponeringsvej Havvandssediment
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 PNEC 0,32 mg/kg
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 260 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 57,2 mg/kg
 Eksponeringsvej Havvandssediment
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 572 mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 20000 mg/L
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 183 mg/L
 Eksponeringsvej Periodisk udslip
 Varighed af eksponering -

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 PNEC 26 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering -

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
PNEC	50 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	-

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbammat
PNEC	0,0005 mg/l
Eksponeringsvej	Vand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbammat
PNEC	0,005 mg/l
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	Enkelt

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Ryging, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder efter brug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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 punkt 15.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
Ikke-industriell sprøjtning.	Kombinations-filter A2P3	Klasse 2/3	Brun/hvid	EN14387



Hud og krop

Ingen særlige krav

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Naturgummi (latex)	0.4	10	EN374-2, EN388



Øjne

Ingen særlige krav

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

8-9

Massefylde (g/cm³)

1,03

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

49

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5660 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2700 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2400 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 22000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 317 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 300-500 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 6,89 mg/l (4 h) ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat > 2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-iod-2-propynylbutylcarbamat
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LC50
 Resultat 670 mg/m³ (4 h, dust) ·
 Andre oplysninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 307 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat > 2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 1600 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 800 mg/m³ 4 h dust/aerosol ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 49,6 - 75 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 0,33 mg/l, 4 h, aerosol ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]

Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	200 - 1000 mg/Kg ·
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Menneske
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	OECD 473
Art	
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	
Art	
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	
Test	
Resultat	
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	

Eksponeringsvej
Målorgan
Varighed
Test
Resultat
Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans bronopol
Forsøgsmetode
Art
Varighed
Test
Resultat
Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger

Produkt/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]
Forsøgsmetode
Art
Varighed
Test
Resultat
Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode
Art Fisk
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat 2700 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode
Art Dafnier
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test LC50
Resultat 1000 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test EC50
Resultat 100 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode
Art Fisk
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50
Resultat > 40613 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode
Art Dafnier
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 18800 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test EC50
Resultat 19000 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	24200 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,049 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,160 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	IC50
Resultat	0,022 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	NOEC
Resultat	1,3 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	NOEC
Resultat	0,01 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamat
Forsøgsmetode	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	EC50
Resultat	0,05 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	35 dage
Test	NOEC
Resultat	0,0084 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	0,0046 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	3 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,04 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	0,068 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 21 dage
 Test NOEC
 Resultat 0,06 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 28 dage
 Test NOEC
 Resultat 2,61 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test NOEC
 Resultat 0,0025 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 0,19 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 0,10 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/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]
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø

Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	0,048 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	NOEC
Resultat	0,032 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	EC50
Resultat	> 1 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,58 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	34 dage
Test	NOEC
Resultat	0,5 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	NOEC
Resultat	0,00064 mg/l ·

Andre oplysninger

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	NOEC
Resultat	0,004 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	28 dage
Test	NOEC
Resultat	0,098 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	0,0012 mg/l ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	BOD5/COD > 0,5

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-1,4000
BCF	0,09

Andre oplysninger

Produkt/Substans	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	2,8100
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	bronopol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	0,1700
BCF	3,6
Andre oplysninger	

Produkt/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]
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,4000
BCF	3,6
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

12.7. 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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Ingen særlige

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

Kodenummer (1993): 00 - 1

Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Bekendtgørelse nr 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre 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 (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH071, Ætsende for luftvejene.

H224, Yderst brandfarlig væske og damp.

H281, Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

H301, Giftig ved indtagelse.

H302, Farlig ved indtagelse.

H310, Livsfarlig 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.
- 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.

Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- UVCB = Kompleks kulbrintestof
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke anvendelig

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mij

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

gældende ved brug sammen med andre produkter.

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

Land-sprog: DK-da