

SIKKERHEDSDATABLAD

Betonklæber 661

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Betonklæber 661

▼ Produkt nr.

661

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Forstærknings- og plastificeringsmiddel til beton

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Revision

19.11.2024

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

14.12.2022 (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 relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

▼ Anden mærkning

EUH208, Indeholder 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Aktiv stof:

Propan-2-ol (0.791 g/100g)

bronopol (0.0228 g/100g)

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (0.00147 g/100g)

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Ethanol	CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx Indeksnr.: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
bronopol	CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247-500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indeksnr.:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)	

Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 2, H330
Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

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

▼ Andre oplysninger

-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 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

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

▼ Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Tag alt forurenede tøj af og vask det før brug. Vask huden med vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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 relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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 kloaker og vandløb.

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

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. ▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

> 0°C

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

Ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

▼ DNEL

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	40 µg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	40 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	20 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	20 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	110 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	90 µg/kg/dag

Propan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	89 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26 mg/kg bw/day

▼ PNEC

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3.39 µg/L
Ferskvandssediment		27 µg/kg
Havvand		3.39 µg/L
Havvandssediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		3.39 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		3.39 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		230 µg/L

Propan-2-ol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvand		140,9 mg/l
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		2251 mg/l

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarioer 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 øjenskyll og nødbruker.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær

særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

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

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Hvid

▼ Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Massefylde (g/cm³)

1,1

Kinematisk viskositet

4600 mPa.s

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Selvantændelsestemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

▼ **n-octanol/vand koefficient (LogKow)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Opløselighed i fedt (g/L)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ **Oxiderende egenskaber**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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 kendte.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ **Akut toksicitet**

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/L

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD lo
Resultat:	597 mg/L

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	800 mg/L

Produkt/Substans	bronopol
Eksponeeringsvej:	Dermal
Resultat:	1600 mg/kg ·

Produkt/Substans	bronopol
------------------	----------

Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Resultat:	254 mg/kg ·

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	49,6-75 mg/kg ·

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	0,33 mg/l, 4 h aerosol ·

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	141 mg/kg ·

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

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	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Beskrivelse:	Sensibiliserende
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Ikke sensibiliserende
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Adverse effect observed
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

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 kendte.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

▼ Andre oplysninger

Propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Bakterie, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10000 mg/L

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 mg/L

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,74 mg/L

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,44 mg/L

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Dafnier
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,06 mg/l ·

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	41,2 mg/l ·

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,4 mg/l ·

Produkt/Substans	bronopol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,4 mg/l ·

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,027 mg/l ·

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	bronopol
Resultat:	51-57%, Inherent, 28 days
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Resultat:	>60%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 D

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
BCF:	3,6
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. ▼ Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

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

▼ EAK-kode

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	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 relevant.

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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er Ethanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Propan-2-ol omfattet af restriktioner.

▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 0-3.

▼ Andet

Ikke relevant.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

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

Kommissionens Forordning (EU) 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.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

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.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

▼ 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 (den europæiske konformitetskomite)
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
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

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 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