

SIKKERHEDSDATABLAD

131120-006 - Aqua-dæk

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

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn

131120-006 - Aqua-dæk

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Træbeskyttelse

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Træ-Nord A/S

Albuen 10

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 8211

E-mail

tn@trae-nord.dk

Revision

23.04.2024

SDS Version

1.1

Dato for forrige udgave

19.03.2024 (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

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

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

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

-

Opbevaring

-



Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC)

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Anden mærkning

EUH208, Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC), 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder et biocidholdigt produkt.

VOC

VOC Indhold: <15 g/L

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

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) 2018/605.

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.
3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC)	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 (INN)	CAS nr.: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 193,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Butylglycol	CAS nr.: 111-76-2 EF nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-xxxx Indeksnr.: 603-014-00-0	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr.: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr.: 55965-84-9 EF nr.: REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<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 (SCL: 0,60 %)
Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)
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

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

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: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: 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

Ikke relevant.

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)
Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

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, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder 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

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Undgå kontakt under graviditet/amning.
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

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

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

Quartz (SiO₂) [Dust > 10 µm (> PM 10) inhalable]
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,1(respirabel) / 0,3(total)
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,2(respirabel) / 0,6(total)
Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Butylglycol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 98

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 246

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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

Quartz (SiO₂) [Dust > 10 µm (> PM 10) inhalable] er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0.043 mg/m ³ 0.043
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	mg/m ³ 0.021 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0.021 mg/m ³ 0.053
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding Oral	mg/kg bw/day 0.027
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger		

Bronopol (INN)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal Dermal	8 µg/cm ² 4 µg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal Dermal	6 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal Dermal	2.1 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal Dermal	8 µg/cm ² 4 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0.7 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³ 0.6
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	mg/m ³ 10.5 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.8 mg/m ³ 2.5
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	mg/m ³ 0,6 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.5 mg/m ³ 0.6
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding Oral	mg/m ³ 0.5 mg/kg
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Oral	bw/day 0.18 mg/kg
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger		bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere		
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger		
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger		
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger		

Butylglycol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal Dermal	89 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal Dermal	89 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere		125 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger		75 mg/kg bw/day

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	246 mg/m ³	147
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	mg/m ³	1091
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	mg/m ³	426 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	98 mg/m ³	59
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	mg/m ³	26.7 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	bw/day	6.3 mg/kg
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	Oral	bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger			

PNEC

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:			PNEC:
Ferskvand	Enkelt	Enkelt	Enkelt	3.39 µg/L 3.39 µg/L
Havvand	Kontinuerligt			0.047 mg/kg soil dw
Jord				3.39 µg/L
Periodisk udslip				
Bronopol (INN)				

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:			PNEC:
Ferskvand	Enkelt	Enkelt	Enkelt	0.01 mg/L
Havvand	Kontinuerligt			0.001 mg/L
Jord				0.5 mg/kg soil dw
Periodisk udslip				0.003 mg/L

Butylglycol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:			PNEC:
Ferskvand	Enkelt	Enkelt	Enkelt	8.8 mg/L
Havvand	Kontinuerligt			0.88 mg/L
Jord				2.33 mg/kg soil dw
Periodisk udslip				26.4 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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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 nødbruser.

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

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

pH⁷⁻⁹

Massefylde (g/cm³)

1,2 - 1,3

Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°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

VOC (g/L)

<15

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

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 3-Iod-2-propynylbutylcarbamat (IPBC)

Art: Rotte

Eksponeringsvej: Indånding

Test: LD50

Resultat: 0,67 mg/L

Produkt/Substans Bronopol (INN)

Art: Rotte

Eksponeringsvej: Oral

Test: LD50

Resultat: 193 mg/kgbw

Produkt/Substans Butylglycol

Art: Marsvin

Eksponeringsvej: Oral

Test: LD50

Resultat: 1414 mg/kgbw

Produkt/Substans 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Art: Rotte

Eksponeringsvej: Oral

Test: LD50

Resultat: 120 mg/kgbw

Produkt/Substans 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Art: Rotte

Eksponeringsvej: Indånding

Test: LC50 (4 timer)

Resultat: 0,11 mg/L

Produkt/Substans	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	242 mg/kgbw

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

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

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

Quartz (SiO₂) [Dust > 10 µm (> PM 10) inhalable] er klassificeret af IARC i gruppe 1.
Butylglycol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	35,7 mg/L

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,4 mg/L

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,25 mg/L

Produkt/Substans	Butylglycol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50

Resultat: 1474 mg/L

Produkt/Substans: Butylglycol
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 1 550 mg/L

Produkt/Substans: Butylglycol
Art: Alger
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 911 mg/L

Produkt/Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
Art: Fisk
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 4,77 mg/L

Produkt/Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,934 mg/L

Produkt/Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
Art: Alger
Varighed: 96 timer
Test: EC50
Resultat: > 0.072 mg/L

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Bronopol (INN)
Resultat: 70-80 %
Konklusion: Let bionedbrydeligt
Test: OECD 301 B

Produkt/Substans: Butylglycol
Resultat: 90,4 %
Konklusion: Let bionedbrydeligt
Test: OECD 301 B

Produkt/Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
Resultat: 47,6 %
Konklusion: Ikke bionedbrydeligt
Test: OECD 301 B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Bronopol (INN)
LogKow: 0,2100
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Butylglycol
LogKow: 0,8100
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
LogKow: -0,486
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

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 omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 11*

Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldsgruppe

Gr. H

Affald med lavt energiindhold

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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.

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

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

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 malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

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

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.

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

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

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

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AS

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