

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0576	

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

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandling af træ.

Frarådede anvendelser: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: EFApaint A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
By: Esbjerg
Land: DANMARK
E-mail: info@efapaint.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Fax: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.efapaint.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgntilgængeligt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 3;H412

Vesentligste skadevirkninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

Supplerende oplysninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

EUH208 Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktet indeholder et biocidprodukt, som indeholder IPBC.

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

VOC: Dette produkt indeholder max. 45 g VOC/l. Grænseværdien er 130 g VOC/l (kat.A/e)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende, PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
3-iod-2-propynylbutylcarbammat, IPBC	55406-53-6 259-627-5	< 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 Aquatic Chronic 1;H410 LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): 0,67 mg/l LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 1795 mg/kg bw M (acute): 10 M (chronic): 1
Methylisothiazolinone	2682-20-4 220-239-6	< 0,00015 %		Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 1;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 0.0015% ≤ C < 0.00015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 10
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH071 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C; H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	< 0,005 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

Stofkommentarer: CLP Bilag VI klassificeringen af titandioxyd (CAS 13463-67-7) gælder ikke for denne blanding i henhold til CLP Bilag VI note 10.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Behandling er normalt ikke nødvendig.

Indtagelse: Giv rigelig mælk/vand at drikke. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

Hudkontakt:	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med flydende sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Tøj/fodtøj renses, inden det tages i brug igen. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med meget vand. Spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Forbrændinger:	Produktet er ikke brandfarligt.
Generelt:	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1. Ved uheld: Kontakt læge/skadestue: Medbring om muligt etiket eller sikkerhedsdatablad.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Produktet er ikke brændbart.
Uegnede slukningsmidler:	Produktet er ikke brændbart.
Slukningsmetoder:	Produktet er ikke brændbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Produktet er ikke brændbart.

Øvrig information: Beholdere fjernes fra brandstedet og afkøles ved påsprøjtning af vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter. Sørg for god ventilation. Forsøg at stoppe udslippet.
For indsatspersonel:	Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Hold uvedkommende borte og advar andre om glatte belægninger. Tildæk afløb. Minimér forurening af grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med et absorberende, ikke brændbart materiale i en egnet beholder og afleveres til destruktion i henhold til de gældende regler. Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

Indeholder tørrende olie. Risiko for selvantændelse. Spild, brugte klude mv. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder og destrueres.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold produktet væk fra oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Produktet opbevares forsvarligt ved min. +5°C i tæt tillukket emballage på et køligt og godt ventileret sted, beskyttet mod sollys og adskilt fra uforenelige materialer, lægemidler, fødevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi: Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav.

Biologiske grænseværdier: DNEL- værdier mangler. PNEC - værdier mangler.

Øvrig information: Ingen information.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj ved behov

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug engangshandsker af nitril.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved påføring med pensel eller rulle er intet påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske.
Farve	Forskellige.
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Vandopløseligt

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023

Version: 1.0.0

Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Eksplodingsgrænser		Ikke relevant
Flammepunkt	> 62 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	7 - 8	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	1,25 g/ml	
Relativ massefylde	Ingen data	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Brandklasse	III-2	
Vægt% organiske opløsningsmidler	3,6	

Øvrig information: Opløselighed i fedt: Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer ved lagring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

3-iod-2-propynylbutylcarbammat, IPBC, cas-no 55406-53-6

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023

Version: 1.0.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1795 mg/kg bw			

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1193 mg/kg			

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		64 mg/kg			

Methylisothiazolinone, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		50 - 300 mg/kg			

Indtagelse af store mængder kan give kvalme og opkastninger.

Akut toksicitet - hud

3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, cas-no 55406-53-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw			

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4115 mg/kg			

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		87,12 mg/kg			

Methylisothiazolinone, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Irriterende ved høje koncentrationer.

Akut toksicitet - indånding

3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, cas-no 55406-53-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	0,67 mg/l			

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	0,33 mg/l			

Methylisothiazolinone, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	0,00053 mg/l			

Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

Hudætsning/-irritation:

2-butoxyethanol og dets acetat trænger let gennem huden og har ved dyreforsøg vist sig at have skadelig effekt på blodet.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Sprøjt i øjnene kan forårsage let svie/irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

Kimcellemutagenicitet:	Forventes ikke at være kimcellemutagen.
Kræftisiko:	Forventes ikke at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet:	Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.
Enkel STOT-eksponering:	Ingen kendte farer.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen kendte farer.
Aspirationsfare:	Ingen kendte farer.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:	Ingen kendte informationer.
---------------------------------------	-----------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, cas-no 55406-53-6

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	0,067 mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	0,16 mg/l			
Akut alge	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	0,022 mg/l			

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	2,94 mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,18 mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	0,11 mg/l			

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	0,16 mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	0,19 mg/l			
Akut alge	Selenastrum capricornutum	72 h	ErC50	0,027 mg/l			

Methylisothiazolinone, cas-no 2682-20-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Danio rerio	96 h	LC50	> 150 mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	0,87 mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	IC50	0,157 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023
Version: 1.0.0

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, cas-no 55406-53-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	281			

Ingen tilgængelig data.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og vil spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt er ikke et stof, der er et PBT eller vPBT.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte informationer.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Tom, urensset emballage bortskaffes på samme måde som produktet. Sørg for god kemikaliehygiejne.

Affaldskategorier: Kemikalieaffaldsgruppe: H EAK-Kode: 08 01 11

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant. 14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant. 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kodenummer: 00 - 1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Sikkerhedsdatablad

Arsinol® Træbeskyttelse 0576

Revisionsdato: 30-05-2023

Version: 1.0.0

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	30-05-2023	GK	

Forkortelser:

DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referencer til litteratur og datakilder:

REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Øvrig information:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

Anbefalet uddannelse:

Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Dato:

30-05-2023

Faresætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende fareoplysninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH208	Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, IPBC, 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

Land:

DK