

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018

Versjon: 21.0.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Arsinol Transparent 0170**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
0170	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Trebeskyttelse**Bruk som frarådes:** Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
Sted: Esbjerg
Land: DANMARK
E-post: info@esbjergpaints.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Faks: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412**Viktigste skadevirkninger:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

**Signalord:** Fare**Inneholder****Stoff:** Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics**H-setninger**

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018
Versjon: 21.0.0

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P280 Benytt vernehansker.
P301/310+331 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall brekning.
P501 Innholdet/emballasjen deponeres i henhold til lokale regler.

Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, IPBC. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Flyktige organiske forbindelser:

Dette produktet inneholder maksimalt 546 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 700 g VOC/L (kat. A/f)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
3-iod-2-propynylbutylcarbammat, IPBC	55406-53-6	259-627-5		0,2 - 0,5%		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
2-etylheksansyre, zirkoniumsalt	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21	< 0,5%		Repr. 2;H361d
Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics		918-481-9	01-2119457273-39	60 - 70%		Asp. Tox. 1;H304

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm med tepper eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse.

Svelging: Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!

Hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.

Kontakt med øyne: Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

Generelt: Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1.

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018
Versjon: 21.0.0

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Inntak av stoffet kan føre til kjemisk lungebetennelse som må behandles.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Brann slukkes med karbondioksid (CO₂), pulver, skum eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingsmidler: Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler.

5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Unngå innånding av damp. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

For innsatspersonell: Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensete området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

Inneholder tørkende oljer. Fare for selvantennning. Spill, brukte kluter osv. samles og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder og destrueres.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018
Versjon: 21.0.0

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennekilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Øvrig informasjon: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
2-etylheksansyre, zirkoniumsalt		5		Zr	

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

PNEC

2-etylheksansyre, zirkoniumsalt, cas-no 22464-99-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,36 mg/l			
Marine water	0,036 mg/l			
Freshwater - sediment	6,37 mg/kg			
Marine water - sediment	0,637 mg/kg			
Soil	1,06 mg/kg			

DNEL - arbeidere

2-etylheksansyre, zirkoniumsalt, cas-no 22464-99-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	32,97 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	6,49 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	

DNEL - generell befolkning

2-etylheksansyre, zirkoniumsalt, cas-no 22464-99-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Oral	4,51 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	8,13 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	3,25 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Øvrig informasjon: Se ovenfor.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018
Versjon: 21.0.0

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.
Personlig verneutstyr, håndvern:	Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger. Bruk vernehansker av nitril. Ved en hanskeklykkelse på 0,38 mm er det en gjennombryddetid på 8 timer.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Når du maler med en pensel eller rull er ingenting påkrevd.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Forskjellige
Lukt	Lukt av organiske løsemidler.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.
Eksplorative egenskaper	Se eksplosjonsgrenser
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 62 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplosjonsgrenser	0,6 - 7	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	60 - 70 mm ² /s	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 0.84 g/ml	
Brannklasse	III-1	
Vekt% organiske løsemidler	65	
VOC	546	

Øvrig informasjon: Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Sikkerhetsdatablad**Arsinol Transparent 0170**

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018
Versjon: 21.0.0

Se nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Uforenlige materialer

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet - oral:****Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, EC-no 918-481-9**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1470mg/kg			

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

Akutt toksisitet - dermal:**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, EC-no 918-481-9**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg		#Not translated#	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Organiske løsemidler avfetter huden. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden.

Akutt toksisitet - innånding:**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, EC-no 918-481-9**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 4951mg/m3		#Not translated#	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	1,8mg/l			

Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan gi varige skader på

Sikkerhetsdatablad**Arsinol Transparent 0170**

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018

Versjon: 21.0.0

sentralnervesystemet.

Etsing/hudirritasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Sprut i øynene kan gi svie/ubehag.**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Ingen kjente farer.**Kimcellemutagenitet:** Ventes ikke å være kimcellemutagen.**Kreftfremkallende egenskaper:** Forventes ikke å være kreftfremkallende.**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.**Enkel STOT-eksponering:** Ingen kjente farer.**Gjentatt STOT-eksponering:** Ingen kjente farer.**Skadelig for luftveiene:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, EC-no 918-481-9**

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	ELO	1000mg/l			
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ELO	1000mg/l			
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL0	1000mg/l			

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

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	0,067mg/l			
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	0,16mg/l			
akutt alger	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	0,022mg/l			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, EC-no 918-481-9**

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		80%			

Ingen tilgjengelig informasjon

12.3. Bioakkumuleringsevne**3-iod-2-propynylbutylcarbamate, IPBC, cas-no 55406-53-6**

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	---------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018

Versjon: 21.0.0

			Log Pow	281			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

Ingen tilgjengelig informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen. Produktet er klassifisert miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til miljøet.

Produktrester er klassifisert som farlig avfall.

Avfallskategori: EAK-Kode: 08 01 11

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballasjegrupper: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
17.0.0	08.07.2015	GK	2, 8, 9
18.0.0	05.10.2015	GK	2, 3, 8, 11, 12
19.0.0	12.08.2016	GK	11, 13
20.0.0	04.01.2017	GK	8, 12

Sikkerhetsdatablad

Arsinol Transparent 0170

Erstatter dato: 04.01.2017

Revisjonsdato: 26.11.2018

Versjon: 21.0.0

21.0.0	26.11.2018	GK	2, 3, 8, 11, 12, 14, 16
--------	------------	----	-------------------------

Forkortelser:

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

Referanser til litteratur og datakilder:

REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

Øvrig informasjon:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

Råd ifm. opplæring:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdanning overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk:

NO