

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FAXE InvisiOil Neutral 0233

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0233	

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

Anbefalede anvendelser: Oliering 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

Gifflinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgnåbent)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 4;H413

Væsentligste skadevirkninger: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### H-sætninger

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

##### P-sætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

VOC: Dette produkt indeholder max. 488 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/i)

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
2-methyldecane	90622-57-4 918-167-1 01-2119472146-39	25 - 50%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 4;H413
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	927-285-2 01-2119480162-45	10 - 25%		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	< 0,2%		Repr. 2;H361d

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
- Hudkontakt:** Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
- Øjenkontakt:** Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
- Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

#### 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:** Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. Ved uheld anvendes luftforsynet åndedrætsværn og nitrilhandsker.

**For indsatspersonel:** Anvend nitrilhandsker og luftforsynet åndedrætsværn.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Personlig beskyttelse: se afsnit 8. 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

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Indeholder tørrende olie. Risiko for selvantændelse. Spild, brugte klude mv. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder og destrueres.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

**Øvrig information:** Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	8h	25	180			
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	-		5		Zr	

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

### PNEC

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
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- arbejdere

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	32,97 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	6,49 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	

### DNEL - befolkning generelt

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral	4,51 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	8,13 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	3,25 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

## 8.2. Eksposeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:** Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodennummerede produkter).

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handskektykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 8 timer. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype A.

**Miljøeksposeringskontrol:** 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	Farveløs. Hvid.
Lugt	Lugt af organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Ikke blandbart med vand.

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser	0,60 - 7	
Flammepunkt	> 62 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	40 - 45 sec. 4 mm cup	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	0.89 g/ml	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Ekspløsnings egenskaber		Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelig information
Brandklasse	III-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	51	
VOC (g/liter)	454 g/l	

**Øvrig information:** Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Direkte varmekilder. Stærkt sollys i længere perioder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet - indtagelse

##### 2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

##### Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, EC-no 927-285-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg bw			

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

##### Akut toksicitet - hud

##### 2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	
Kanin	LD50		> 5000mg/kg			

##### Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, EC-no 927-285-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg bw			

Organiske opløsningsmidler affedter huden.

##### Akut toksicitet - indånding

##### Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, EC-no 927-285-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 5mg/l			

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

**Hudætsning/-irritation:** Langvarig eller ofte gentaget kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

**Kimcellemutagenicitet:** Forventes ikke at være kimcellemutagen.

**Kræftisiko:** Ingen tilgængelig information

**Reproduktionstoksicitet:** Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

**Enkel STOT-eksposering:** Ingen data.

**Gentagne STOT-eksposeringer:** Ingen data.

**Aspirationsfare:** Klassificeres ikke for aspirationsfare med H304 på grund af viskositeten.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### 2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatte dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL0	1000mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ELO	1000mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	1000mg/l			
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	> 1000mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	1000mg/l			

### Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, EC-no 927-285-2

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LL50	> 1000mg/l			
Akut alge	Raphidocelis subcapitata	72 h	EL50	> 1000mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h		> 1000mg/l			

Ingen tilgængelig information

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		31,3%			

Ingen tilgængelig information

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

### Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden. Produktet er klassificeret miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udledning til miljøet.

# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. Indeholder tØrende olie. Risiko for selvantændelse. Spild, brugte klude mv. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder og destrueres.

**Affaldskategorier:** Kemikalieaffaldsgruppe: H EAK-Kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede oplØsningsmidler eller andre farlige stoffer.

### 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

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Kodenummer:** 2 - 1 (1993)

**Særlige bestemmelser:** Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 med senere ændringer, om unges arbejde.

**Autorisationer/begrænsninger:** Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	08-03-2017	GK	1, 2, 8, 11
1.0.0	31-01-2017	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



# Sikkerhedsdatablad

## FAXE InvisiOil Neutral 0233

Erstatter dato: 31-01-2017

Revisionsdato: 08-03-2017

Version: 2.0.0

særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

**Dato:** 31-01-2017

### Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Liste med relevante EUH-sætninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

**Dokumentsprog:** DK