

KELAX 147 Fliseimprægning



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

Udgivet dato: 31.03.2026

Erstatter dato: 31.08.2016

Version: 3

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: KELAX 147 Fliseimprægning

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

Anvendelser for stoffet/blandingen: Imprægning til betonfliser og betonsten

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kelax ApS
Skårupvej 60
DK - 9500 Hobro
Danmark
Tel. +45 9854 6085
e-post: info@kelax.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Supplerende faresætninger: EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Denne blanding indeholder ikke stof, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i henhold til bilag XIII i REACH-forordningen, i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægt%.

Hormonforstyrrende egenskaber: Kemikaliet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i overensstemmelse med (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Indhold	Klassificering
Triethoxyoctylsilan	CAS-nr. 2943-75-1 EF-nr. 220-941-2	1 - 5 %	Skin Irrit. 2; H315

Kommentar: Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16.

KELAX 147 Fliseimprægnering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	I tvivlstilfælde eller vedvarende symptomer, kontakt altid en læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring etiketten eller sikkerhedsdatablad.
Ved indånding:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Ved hudkontakt:	Vask med rigeligt vand og sæbe. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende ubehag hudirritation.
Ved øjenkontakt:	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse:	Skyl munden. Giv vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt:	Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage let irritation.
Ved øjenkontakt:	Kan forårsage let irritation.

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

Andre oplysninger:	Giv symptomatisk behandling.
--------------------	------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Brug slukningsmidler egnede til omgivende materialer.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare:	Ikke klassificeret som brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter:	Kan inkludere, men er ikke begrænset til: Carbonoxider (CO, CO ₂). Nitrogen oxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning:	Brug luftforsynet åndedrætsapparat og egnet personligt beskyttelsesudstyr.
----------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp eller tåge. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8.
------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, vandveje eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning:	Spildt væske absorberes med absorberingsmiddel f.eks.: sand, jord, vermikulitt. Skovl op i en passende lukket beholder før fjernelse.
Andre oplysninger:	Faste materialer eller rester bortskaffes på en godkendt affaldsplads. Se punkt 13.

KELAX 147 Fliseimprægning

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere information, se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe/tåge. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8. Undgå varme.

Hygiejniske foranstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering. Fjern tilsmudset tøj. Vask tøjet, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted. Hold beholderen tæt lukket. Undgå varme og direkte sollys.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grænseværdi	Anmærkning
Methanol	CAS-nr. 67-56-1	200 ppm / 260 mg/m ³	EH
Formaldehyd	CAS-nr. 50-00-0	0,3 ppm / 0,37 mg/m ³ Korttidsgrænseværdi: 0,6 ppm / 0,74 mg/m ³	EK Hudsensibiliserende

Anmærkning: E: Stoffet har en EU-grænseværdi.
H: Stoffet kan optages gennem huden.
K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Reference: Bilag 2 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1619 af 19. december 2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

DNEL/PNEC:

Triethoxyoctylsilan

Gruppe	Eksponeringsvej	DNEL
Professionel	Indånding, langsigtet / akut, systemisk effekt	7,1 mg/m ³
Professionel	Dermal, langsigtet / akut, systemisk effekt	1 mg/kg kv/dag
Forbruger	Indånding, langsigtet / akut, systemisk effekt	1,7 mg/m ³
Forbruger	Dermal, langsigtet / akut, systemisk effekt	0,5 mg/kg kv/dag
Forbruger	Oral, langsigtet / akut, systemisk effekt	0,5 mg/kg kv/dag
Eksponeringsvej		PNEC
Ferskvand		0,002 mg/l
Havvand		0,001 mg/l
Sediment i ferskvand		4,2 mg/kg tørvægt
Sediment i havvand		0,42 mg/kg tørvægt

KELAX 147 Fliseimprægnering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

Rensningsanlæg STP	100 mg/l
--------------------	----------

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personligt beskyttelsesudstyr skal være CE-mærket og skal vælges i samarbejde med leverandøren af sådant udstyr. Det anbefalede beskyttelsesudstyr og de specificerede standarder er vejledende. Standarder skal være af den nyeste version. Risikovurdering af den relevante arbejdsplads / operation (faktisk risiko) kan føre til andre beskyttelsesforanstaltninger.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Egnet øjenbeskyttelse:

Ved risiko for eksponering: Tætsiddende beskyttelsesbriller.

Standard:

DK-EN 166

Beskyttelse af hænder:

Egnede handsker:

Brug handsker af modstandsdygtigt materiale. F.eks. butyl.

Gennemtrængningstid:

Ingen information tilgængelig.

Handsketykkelse:

Ingen information tilgængelig.

Standard:

DK-EN 374

Beskyttelse af krop og hud:

Egnet beskyttelsesbeklædning:

Normalt arbejdstøj.

Åndedrætsværn:

Egnet åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og risiko for indånding af høje koncentrationer af dampe / tåge, brug egnet åndedrætsværn med filter ABEK/P2.

Standard:

DK-EN 14387

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandveje eller jord.

Andre oplysninger:

Øjenbruser bør være tilgængelige på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske
Form:	Emulsion
Farve:	Hvidlig
Lugt:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt:	≈ 0 °C
Kogepunkt:	≈ 100 °C
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen tilgængelige data
pH:	Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ingen tilgængelige data

KELAX 147 Fliseimprægnering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

Damptryk:	Ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde:	≈ 1 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Kommentar: Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale brugs-, opbevarings- og transportvilkår.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter forventes dannet ved normal opbevaring og anvendelse. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Vurdering klassificering (oral):	Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Vurdering klassificering (dermal):	Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Vurdering klassificering (indånding):	Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Komponenter:

Triethoxyoctylsilan (CAS-nr. 2943-75-1)	
LD50 oral, rotte	≥ 5110 mg/kg
LD50 hud, kanin	6730 mg/kg
LC50 indånding, rotte	> 22 ppm

Hudætsning/-irritation

Vurdering klassificering:	Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
---------------------------	--

KELAX 147 Fliseimprægning

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Rrespiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Yderligere information: Indeholder små mængder allergifremkaldende stoffer, som kan udgøre en risiko for hudsensibilisering hos følsomme personer.

Kimcellemutagenicitet

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Carcinogenicitet

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Reproduktionstoksicitet

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Enkel STOT-eksponering

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Gentagne STOT-eksponeringer

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Aspirationsfare

Vurdering klassificering: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Symptomer for eksponering

Ved hudkontakt: Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage let irritation.

Ved øjenkontakt: Kan forårsage let irritation.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Kemikaliet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i overensstemmelse med (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, akut: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Farlig for vandmiljøet, kronisk: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Komponenter:

Triethoxyoctylsilan (CAS-nr. 2943-75-1)	
LC50 fisk (96 timer)	> 0,055 mg/l, Oncorhynchus mykiss
EC50 daphnia (48 timer)	0,049 mg/l, Daphnia magna
EC50 alger (72 timer)	> 0,13 mg/l, Pseudokirchnerella subcapitata

KELAX 147 Fliseimprægnering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Denne blanding indeholder ikke stof, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i henhold til bilag XIII i REACH-forordningen, i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægt%.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Kemikaliet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i overensstemmelse med (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere information: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling: Ikke farligt affald. Leveres til godkendt affaldsmodtagelse.
Yderligere information: Den angivne EAK-kode er vejledende og skal vurderes i forhold til kemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige kode bestemmes af brugeren, baseret på den faktiske anvendelse af kemikaliet.
EAK-kode: 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

KELAX 147 Fliseimprægnering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved (EU) 2020/878

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

Henvisninger (love / forskrifter): Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
Affaldsbekendtgørelsen, BEK nr. 224 af 08/03/2019.
Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods, BEK nr. 828 af 10/06/2017.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Det er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Ændret punkt 1-16.

Forkortelser og akronymer:

DNEL	Afledt nuleffektniveau.
EC50	Effect concentration for 50% af individerne.
LC50	Dødelig koncentration for 50% af individerne.
LD50	Dødelige dosis for 50% af individerne.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration.
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Liste over faresætninger anført i punkt 2 og 3:

H315	Forårsager hudirritation.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Datakilder: Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Udarbejdet af: SDS-Chemie, Bente Frogner

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.