



Kelax 911 Horisontalfugtspærre

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato:
29-10-2023 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Kelax 911 Horisontalfugtspærre

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

Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Industriel anvendelse

Anvendelser for stoffet/blandingen : Vandafvisende middel

Anvendelser der frarådes

Ingen yderligere information er tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kelax ApS
Skårupvej 60
DK-9500 Hobro
Danmark
Tel. +45 98 54 60 85
E-mail: info@kelax.dk

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	Alarmnummer: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Meget brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP) : H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H315 - Forårsager hudirritation

Sikkerhedssætninger (CLP) : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43		Flam. Liq. 2, H225
Silanforbindelse (Ref. 72243-045165, Tyskland)		>= 40	Skin Irrit. 2, H315
Silanforbindelse (Ref. 72243-044810, Tyskland)		>= 1	Skin Irrit. 2, H315

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tvivlstilfælde eller vedvarende symptomer, kontakt altid en læge. Nødtelefon, se punkt 1.4.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Skaf lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Skaf lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgaende ned rigeligt vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Giv vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Giv ikke noget at drikke til en bevidstløs person. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding af damp: Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation. Rødne, smerte.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan forårsage ubehag.

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

Giv symptomatisk behandling. Hvis store mængder er indtaget: Aktiv kul.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum, pulver, carbondioxid (kulsyre), vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan omfatte: Carbonoxider (CO, CO ₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Afkøl beholdere med vand.
Beskyttelse under brandslukning	: Lufforsynet åndedrætsværn og kemikaliebestandige handsker.
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Ventiler spildområdet. Må ikke udsættes for ild eller gnister. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå udledning til kloak og drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i inert absorberingsmiddel. Skovl op i en passende lukket beholder før fjernelse.
Andre oplysninger : Farligt affald. Faste materialer eller rester bortskaffes på en godkendt affaldsplads. Se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere information, se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Bær personlige værnemidler. Se punkt 8.
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

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod fugt.
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå elektrostatisk opladning. Der skal træffes sikkerhedsforholdsregler mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ethanol (64-17-5)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm

Reference: : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Valg af personlige værnemidler skal ske på grundlag af risikovurdering af arbejde. Leverandør af værnemidler kan hjælpe med vurdering og udvælgelse af rigtig udstyr.

Beskyttelse af hænder:

Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier.

Type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
---	butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,5 mm		EN 374
---	Viton	6 (> 480 minutter)	0,4 mm		EN 374

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller. EN 166

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj. Store mængder: Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved risiko for indånding af dampe/aerosoler, brug åndedrætsværn med filter eller ABEK/P2. EN 14387. Ved overskridelse af grænseværdier: Godkendt luftforsynet åndedrætsværn.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Nødbruser og øjenbruser bør være tilgængelige på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Farveløs.
Lugt	: Alkoholistisk.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt
pH	: 6,7 (0°C)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kogepunkt	: 86 °C (1013 hPa)
Flammepunkt	: 11 °C (DIN EN ISO 13736)
Selvantændelsestemperatur	: 265 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: 66 hPa (20°C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,824 g/cm ³ (DIN 51757, 20°C)
Opløselighed	: Vand: Delvis opløseligt. Hydrolyse.
Log Pow	: -0,31 (Ethanol)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: 1,12 mPa.s (DIN 53015, 20°C)
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

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

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme og antændelseskilder. Fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 6,7 (0°C)
Alvorlig øjenscade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 6,7 (0°C)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kelax 140	
Viskositet, kinematisk	1,3592233 mm ² /s

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke klassificeret.
------------------	-----------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kelax 140	
Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen information om produktet.
Ethanol (64-17-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kelax 140	
Log Pow	-0,31 (Ethanol)
Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen information om produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Kelax 140	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Kelax 140	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Komponent	
Ethanol (64-17-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere information : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Farligt affald. Bortskaffes via den kommunal affaldsordning.

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 kemikaliets.

EAK-kode : 16 05 08* - Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1170	1170	1170	1170	1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1170 ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, II	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : F1

Særlige bestemmelser (ADR) : 144, 601

Begrænsede mængder (ADR) : 1I

Undtaget mængder (ADR) : E2

Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02, R001

Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19

Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T4

Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1

Tankkode (ADR) : LGBF

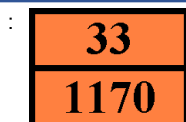
Køretøj til tanktransport : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2, S20

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 33

Orange identifikationsbånd



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 144
 Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
 Undtagne mængder : E2
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02
 Tankanvisninger (IMDG) : T4
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1
 EmS-nr. (Brand) : F-E
 EmS-nr. (Udslip) : S-D
 Stuvningskategori (IMDG) : A
 Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
 PCA begrænsede mængder (IATA) : Y341
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L
 PCA emballagevejledning (IATA) : 353
 PCA max. nettomængde (IATA) : 5L
 CAO emballagevejledning (IATA) : 364
 CAO max. nettomængde (IATA) : 60L
 Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A58, A180
 ERG-kode (IATA) : 3L

- Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : F1
 Særlige bestemmelser (ADN) : 144, 601
 Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
 Undtagne mængder (ADN) : E2
 Transport tilladt (ADN) : T
 Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A
 Ventilation (ADN) : VE01
 Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 1

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : F1
 Særlige bestemmelser (RID) : 144, 601
 Begrænsede mængder (RID) : 1L
 Undtagne mængder (RID) : E2
 Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC02, R001
 Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
 Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
 Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1
 Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
 Transportkategori (RID) : 2
 Ekspreskolli (RID) : CE7
 Fareidentifikationsnr. (RID) : 33

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1

En oplagsenhed : 1 liter

Internationale aftaler : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Det er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H315	Forårsager hudirritation

Datakilder : Sikkerhedsdatablad fra leverandør / producent.

Andre oplysninger : Udarbejdet af SDS-Chemie v/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 produkt egenskaber.