

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ISOFLEX NBU 15  
Artikel nr. : 004026

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smørefedt  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Literbuen 9,  
2740 Skovlunde  
Denmark  
+45-70-234277  
Fax: +45-70-234200  
klueber.dk@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

##### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Mineralolie.  
Syntetisk kulbrintenolie(r)  
esterolie  
Barium kompleks sæbe

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.  Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- grænser M-faktor Noter	Koncentration (% w/w)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1  01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
paraffinolie (råolie)	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Ikke klassificeret		>= 30 - < 50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.  
Vask med sæbe og vand.  
Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen kendte.

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

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af:  
Carbonoxider  
Metaloxider  
Nitrogenoxider (NOx)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

midler, der skal bæres af brandmandskabet : personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv). Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Oprens omgående ved opfejning eller støvsugning. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

korrekt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL (2011-12-08)

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
paraffinolie (råolie)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	160 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	220 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,11 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,17 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
bis(2-ethylhexyl)sebacat	Jord	0,865 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin	Ferskvand	0,00002 µg/l
	Havvand	0,000002 µg/l
	Ferskvandssediment	0,00467 mg/kg
	Havsediment	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

ingen

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : > 10 min

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Beskyttelsesindeks	:	Klasse 1
Bemærkninger	:	Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.
Åndedrætsværn	:	Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Filter type	:	Filter type P
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted. Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	pasta
Farve	:	beige
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

### Antændelige substanser

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : < 0,001 HPa (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,99 g/cm<sup>3</sup>.  
(20 °C)

Bulk massefylde : Ikke anvendelig

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Understøtter forbrænding

Sublimeringspunkt : Ikke anvendelig

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 423  
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD test guideline 403  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### paraffinolie (råolie):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD test guideline 403  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Komponenter:

##### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen hudirritation  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

##### paraffinolie (råolie):

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen hudirritation  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8      Revisionsdato: 11.12.2019      Dato for sidste punkt: 06.06.2019  
Dato for sidste punkt: 03.04.2014

Trykdato:  
10.01.2020

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen øjenirritation  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

**paraffinolie (råolie):**

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen øjenirritation  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
GLP : ja

**paraffinolie (råolie):**

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
GLP : ja

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metode: Mutagenicitet (Escherichia coli - tilbagemutationstest)  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**paraffinolie (råolie):**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

**paraffinolie (råolie):**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen  
Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**paraffinolie (råolie):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen  
Ingen effekter på eller via lactation

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****paraffinolie (råolie):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**Gentagne STOT-eksponeringer****Komponenter:****paraffinolie (råolie):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****paraffinolie (råolie):**

NOAEL : 1.800 mg/kg  
Ekspositionsvarighed : 90 d

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**paraffinolie (råolie):**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

og toksikologien af lignende produkter.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Giftighed overfor mikroorganismer	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 125 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

**paraffinolie (råolie):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD test guideline 203
-------------------------	---	--

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Ubevægelighed  
Metode: OECD TG 202

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning  
Inoculum: aktivt slam  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD TG 301 B

**paraffinolie (råolie):**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning  
Inoculum: aktivt slam  
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 31 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).  
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: > 6,5 (20 °C)

**paraffinolie (råolie):**

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Pow: > 6

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige mil-  
jøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

**Komponenter:****Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof. Ikke-klassificeret vPvB-stof.

**paraffinolie (råolie):**

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof. Ikke-klassificeret vPvB-stof.

**12.6 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk informa-  
tion : Ingen tilgængelig information om økologi.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.  
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget : Dette produkt indeholder ingen stof-



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

- store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : fer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig
- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig
- Kodenummer : 1-2 (1993)
- Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada);

**ISOFLEX NBU 15**

Udgave 2.8	Revisionsdato: 11.12.2019	Dato for sidste punkt: 06.06.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 10.01.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Nærværende sikkerhedsdatablad er kun gældende for varer, som er originalt emballeret og mærket af KLÜBER LUBRICATION. De indeholdte informationer må hverken mangfoldiggøres eller ændres uden KLÜBER LUBRICATION's udtrykkelige skriftlige samtykke. Enhver videregivelse af nærværende dokument er kun tilladt i det lovmæssigt krævede omfang. En videregående – især offentlig – udbredelse af vores sikkerhedsdatablade (f.eks. som download på internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke fra KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION stiller ændrede sikkerhedsdatablade til rådighed for sine kunder i overensstemmelse med de lovmæssige bestemmelser. Det er kundens ansvar at videregive sikkerhedsdatablade og evt. ændringer heri til sine egne kunder, medarbejdere og øvrige brugere af produktet iht. de lovmæssige bestemmelser. KLÜBER LUBRICATION hæfter ikke for aktualiteten af de sikkerhedsdatablade, som tredjemand modtager. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrunder intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt retsområde betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette retsområde er lovlig. Kontakt din sælger eller KLÜBER LUBRICATIONS autoriserede forhandler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## ISOFLEX NBU 15

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 06.06.2019	Trykdato:
2.8	11.12.2019	Dato for sidste punkt: 03.04.2014	10.01.2020

---