

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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



ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

Farlige 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			>= 30 - < 50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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 bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- 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 tilskadede til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponere-
ningsprodukter 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 arbejdshygiejni-
ske 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

Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-
digheder 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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i
anvendelsesområdet.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.
 Få det ikke i øjnene eller munden eller på huden.
 Få det ikke på hud eller beklædning.
 Må ikke sluges.
 Må ikke ompakkes.
 Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
 Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

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 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 (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	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 ³
	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 ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,17 mg/kg legems-vægt/dag

ISOFLEX NBU 15Udgave
2.7Revisionsdato:
06.06.2019Dato for sidste punkt: 21.05.2019
Dato for sidste punkt: 03.04.2014Trykdato:
06.06.2019**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**

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Beskyttelsesindeks : Klasse 1

Bemærkninger : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagne kontakt. De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig Andre oplysninger: Understøtter forbrænding
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige Antændelige substanser
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 0,001 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,99 g/cm ³ . (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

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige

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.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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
- 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

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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.

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.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

GLP: ja

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virksomheder på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virksomheder på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.**paraffinolie (råolie):**Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering 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.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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 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 : 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 : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

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: \geq 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

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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):

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

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige miljøer : 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 information : Ingen tilgængelig information om økologi.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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:

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

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

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 store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Dette produkt indeholder ingen stoffer 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)
Bemærkninger: Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

ISOFLEX NBU 15

Udgave 2.7	Revisionsdato: 06.06.2019	Dato for sidste punkt: 21.05.2019 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 06.06.2019
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

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); 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 befordring 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 overensstem-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ISOFLEX NBU 15

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 21.05.2019	Trykdato:
2.7	06.06.2019	Dato for sidste punkt: 03.04.2014	06.06.2019

melse 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 begrundet intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt rets område betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette rets område er lovlig. Kontakt din sælger eller KLÜBER LUBRICATIONs autoriserede forhandler.