

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
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
Tel: +45 70 234277
Fax: +45 70 234200
klueber.dk@dk.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
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet, Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P264

Vask huden grundigt efter brug.

P270

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion:

P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 20.10.2022	Trykdato:
3.1	04.11.2022	Dato for sidste punkt: 03.04.2014	04.11.2022

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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	specifik koncentrationegrænse M-faktor Noter Estimat for akut toksicitet	Koncentration (% w/w)
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide	433-080-4 01-0000017924-63-0001	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	Note A, Note 1	>= 30 - < 50
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		>= 10 - < 20
destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Ikke klassificeret	Note L	>= 10 - < 20

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

	01-2119471299-27-XXXX			
--	-----------------------	--	--	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Hovedpine
Kvalme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug 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 inddæmmes, 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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2021-02-16)
destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie	64742-65-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2021-02-16)

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-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1 Revisionsdato: 04.11.2022 Dato for sidste punkt: 20.10.2022
Dato for sidste punkt: 03.04.2014

Trykdato:
04.11.2022

			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
destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecifiseret baseolie	Oralt	9,33 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 : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 10 min
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.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	pasta
Farve	:	beige
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
		Antændelige substanser
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : < 0,001 HPa (20 °C)

Relativ massefylde : 0,99 (20 °C)
Reference stof: Vand
Værdien er beregnet.

Massefylde : 0,99 g/cm³.
(20 °C)

Bulk massefylde : Ikke anvendelig

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (væsker) : Understøtter forbrænding

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Sublimeringspunkt : Ikke anvendelig

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.607 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4,82 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Bemærkninger: Farlig ved indånding.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

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

paraffinolie (råolie):

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

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

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

paraffinolie (råolie):

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

paraffinolie (råolie):

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

paraffinolie (råolie):

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP	:	ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

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.

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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.

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hud
Metode : OECD retningslinje 451
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

paraffinolie (råolie):

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hud
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 30 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 30 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

NOAEL : 150 mg/kg

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-, uspecificeret baseolie:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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/vandplanter : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

ger/vandplanter : Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 203

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

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 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:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

- Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 16,8 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

paraffinolie (råolie):

- Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Bionedbrydning: 31 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 31 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

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:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,9 - 18
oktanol/vand

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

paraffinolie (råolie):

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

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:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen tilgængelig information om økologi.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

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:

Affaldsnr. : brugt produkt, ubenyttet produkt
12 01 12*, Brugt voks og fedt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

urene emballager
15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er foruren-
ret med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). (EU SVHC) : 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) (EU. REACH-Annex XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EC 1005/2009) : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) (EU POP) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier (EU PIC) : Ikke anvendelig
- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : 34 Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)
- MAL-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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332	:	Farlig ved indånding.

Fuld tekst af andre forkortelser

Note 1	:	Den fastsatte koncentration eller, i mangel af sådanne koncentrationer, de generiske koncentrationer i denne forordning er vægtprocenterne af det metalliske grundstof beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.
Note A	:	Med forbehold for Artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. "... forbindelser" eller "... salte". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til punkt 1.1.1.4.
Note L	:	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse.
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagen 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,

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Udgave 3.1	Revisionsdato: 04.11.2022	Dato for sidste punkt: 20.10.2022 Dato for sidste punkt: 03.04.2014	Trykdato: 04.11.2022
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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 - Filippinerne 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; TECI - Thailands liste over eksisterende 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

Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for produkter i originalemballage og med originalmærkning. Oplysningerne deri må ikke gengives eller ændres uden vores udtrykkelige skriftlige tilladelse. Videre sendelse af dette dokument er kun tilladt i det omfang, det kræves ved lov. Yderligere, især offentlig, formidling af sikkerhedsdatabladet (f.eks. som et dokument til download fra internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. Vi forsyner vores kunder med ændrede sikkerhedsdatablade som foreskrevet ved lov. Kunden er ansvarlig for at videregive sikkerhedsdatablade og eventuelle ændringer indeholdt deri til sine egne kunder, ansatte og andre brugere af produktet. Vi giver ingen garanti for, at sikkerhedsdatablade, der er modtaget af brugere fra tredjepart, er ajour. 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 rets område betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette rets område er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.