

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ISOFLEX NBU 15

Artikkel-nr. : 004026

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av
stoffet/stoffblandingen : smørefett

Anbefalte begrensninger på
bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : 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-postadressen til personen : mcm@klueber.com
som er ansvarlig for SDS-en
Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF
Alexander Kiellands gate 2 B
2000 Lillestrøm
P.O.Box 110
N-2001 Lillestrøm
Norway
Tel: +47 64837800
klueber.no@klueber.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4 H302: Farlig ved svelging.

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H302 + H332

Farlig ved svelging eller innånding.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P264

Vask hud grundig etter bruk.

P270

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Reaksjon:

P301 + P312 + P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

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

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Mineralolje.
syntetisk hydrokarbonolje
Esterolje
Bariumkomplekssåpe

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsg rense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegni ng	Konsentrasjon (% w/w)
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide	1282612-27-4 433-080-4 056-002-00-7	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	Merknad A, Merknad 1	>= 30 - < 50
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12- XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX	Ikke klassifisert		>= 10 - < 20
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- XXXX	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 10 - < 20

ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Søk råd fra lege.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
Hodepine
Kvalme
- Risikoeer : Farlig ved svelging eller innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
brannslokkingsmannskaper Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Unngå innånding av damper, aerosoler.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller
hensyn til miljø vannløpene.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.
rengjøring

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

behandling av produktet.
Ikke få stoffet i øyne, i munnen eller på huden.
Ikke få stoffet på hud eller klær.
Må ikke svelges.
Pakk ikke om.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme
emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Spesifikke instruksjoner for håndtering, ikke påkrevd.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide	1282612-27-4	GV	0,5 mg/m ³ (Barium)	FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-09)
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje - uspesifisert	64742-65-0	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
White mineral oil (petroleum)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	164,56 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	217,05 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,73 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,97 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	49,3 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	14 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
bis(2-ethylhexyl) sebacate	Jord	0,865 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	Oral	9,33 mg/kg

8.2 Eksponeeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 10 min
Verneindeks : Klasse 1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Bemerkning	:	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.
Hud- og kroppsvern	:	Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.
Åndedrettsvern	:	Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Filtertype	:	Filtertype P
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Luft	:	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
Jord	:	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Vann	:	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	beige
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Brennbare stoffer

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

Viskositet

Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar

Løselighet(er)

Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
---	---	-------------------------

Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
-----------	---	---------------------

Relativ tetthet	:	0,99 (20 °C) Referankestoff: Vann Verdien er kalkulert.
-----------------	---	---

Relativ tetthet	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
-----------------	---	-----------------------------------

Volumtetthet	:	Ikke anvendbar
--------------	---	----------------

Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
---------------------	---	-------------------------

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
--------------------	---	----------------

Partikkelstørrelsesfordelin	:	Ikke anvendbar
-----------------------------	---	----------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

g

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	:	Støtter brenning
Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Sublimasjonspunkt	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spesielle forhold å nevne.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

Komponenter:

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

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

White mineral oil (petroleum):

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

- Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

Komponenter:

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

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

White mineral oil (petroleum):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

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

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

White mineral oil (petroleum):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

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

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

White mineral oil (petroleum):

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella typhimurium - revers mutasjonsprøving)
Resultat: negativ
GLP: ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Genotoksisitet in vitro : Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

Kreftframkallende egenskap - : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.
Vurdering

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

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

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

Reproduksjonstoksisitet - : - Fertilitet -
Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon
- Fosterskadelighet -
Ingen virkninger på eller via melkedannelse

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hud
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

målganggift, enkel utsettelse.

Spesifikk målgang systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk
målganggift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

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

NOAEL : 150 mg/kg

White mineral oil (petroleum):

NOAEL : 1.800 mg/kg

Eksponeringstid : 90 d

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

White mineral oil (petroleum):

Ingen aspirasjons toksisitetssklassifisering

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetssklassifisering

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Ikke kast i vanlig husholdningssøppel. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.
- Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.
- Forurensset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet. Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
- De følgende avfallskodene er kun forslag:
- Avfallsnr. : brukt produkt, ubrukt produkt
12 01 12*, voks- og fettavfall
- ikke rengjorte forpakninger
15 01 10*, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 18.07.2025	Dato for siste utgave: 06.05.2025 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 18.07.2025
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). (EU SVHC)	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget (EC 2024/590)	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger (EU POP)	: Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier (EU PIC)	: Ikke anvendbar
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Ikke anvendbar

ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst av R-fraser**

- Merknad 1 : Konsentrasjonen som er oppgitt, eller dersom slike konsentrasjoner mangler, så er de generiske konsentrasjonene i denne reguleringen prosenter av vekten til det metalliske elementet kalkulert med hensyn til total vekt av blandingen.
- Merknad A : Uten prejudise for artikkel 17(2), må stoffets navn stå på etiketten i form av ett av betegnelsene gitt i Del 3. I Del 3 blir en generell beskrivelse som '.....sammensatte stoffer' eller '.....salter' brukt. I dette tilfellet må leverandøren oppgi det riktige navnet på etiketten med skikkelig hensyn tatt til seksjon 1.1.1.4.
- Merknad L : Harmonisert klassifisering som karsinogen vil gjelde hvis det ikke kan vises at stoffet inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksidekstrakt, målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumstraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London). I dette tilfellet vil klassifiseringen ifølge tittel II i forskriften fullføres for disse fareklassene.

Fullstendig tekst til H-setninger

- H302 : Farlig ved svelging.
- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H332 : Farlig ved innånding.

Full tekst av andre forkortelser

- FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
- FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert

SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

- || Relevante endringer i forhold til forrige utgave er uthevet i venstre marg. Denne versjonen erstatter alle tidligere utgaver.

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å g i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



ISOFLEX NBU 15

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.05.2025	Utskriftsdato:
4.2	18.07.2025	Dato for første utgave: 03.04.2014	18.07.2025

innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.