

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ISOFLEX TOPAS NB 52

Artikkel-nr. : 004131

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF
Industriveien 25, Inngang B
2020 Skedsmokorset
Postboks 220
2021 Skedsmokorset
Norway
+47-64837800
Fax: +47-64837801
klueber.no@sk.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)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

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).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : syntetisk hydrokarbonolje
Bariumkomplekssåpe

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjons grenser M-faktor Merknader	Konsentrasjon (% w/w)
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
Dibarium(2+) ion bis(9- (octadecylcarbamoyl)n onanoate) decanedioate	433-080-4 01-0000017924-63- 0001	Ikke klassifisert		>= 30 - < 50

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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

- Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Vask av med såpe og vann.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:
Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 11.12.2019	Utskriftsdato:
3.2	17.06.2020	Dato for første utgave: 27.04.2013	18.06.2020

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utstettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp (støv).
Unngå innånding av damper, aerosoler.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller 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 rengjøring : Rens opp omgående med feiing eller suging.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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 : 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 behandling av produktet.
- 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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
17.06.2020

Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 27.04.2013

Utskriftsdato:
18.06.2020

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbonyl)nonanoate) decanedioate	Ikke tildelt	GV	0,5 mg/m ³ (Barium)	FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-09)
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,11 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,17 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Ferskvann	0,00002 µg/l
	Sjøvann	0,000002 µg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00467 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

ingen

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

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

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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. Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta

Farge : beige

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Brennbare stoffer

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,96 g/cm³.
(20 °C)

Volumtetthet : Ikke anvendbar

Løselighet(er)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt	:	Ikke anvendbar
Selvtetting	:	Ingen data tilgjengelig

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.

ISOFLEX TOPAS NB 52Utgave
3.2Revisjonsdato:
17.06.2020Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 27.04.2013Utskriftsdato:
18.06.2020**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

Komponenter:**Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnenAkutt 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**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:**Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:**

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 11.12.2019	Utskriftsdato:
3.2	17.06.2020	Dato for første utgave: 27.04.2013	18.06.2020

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Kan frembringe overfølsomhet hos mottagelige personer ved hudkontakt.

Komponenter:**Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:**

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Komponenter:**Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:**

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

Kreftframkallende egenskap**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
17.06.2020

Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 27.04.2013

Utskriftsdato:
18.06.2020

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

NOAEL : 150 mg/kg

Aspirasjonsfare

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

Komponenter:

bariumsalter:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 27.04.2013	Utskriftsdato: 18.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD Test-retningslinje 209 GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Fysikokjemisk eliminerbarhet	: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

bariumsalter:

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning Inokulum: aktivslam Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Biologisk nedbrytning: 16,8 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301F GLP: ja
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	: Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
-----------------	---

Komponenter:

bariumsalter:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 0,9 - 18
---------------------------------------	---------------------

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
17.06.2020

Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 27.04.2013

Utskriftsdato:
18.06.2020

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).. Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

12.6 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.

Forurenset 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 forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
17.06.2020

Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 27.04.2013

Utskriftsdato:
18.06.2020

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.4 Emballasjegruppe

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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : 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) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 11.12.2019	Utskriftsdato:
3.2	17.06.2020	Dato for første utgave: 27.04.2013	18.06.2020

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : 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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**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 - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 med x % respons; ELx - Lastingsrate assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



ISOFLEX TOPAS NB 52

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 11.12.2019	Utskriftsdato:
3.2	17.06.2020	Dato for første utgave: 27.04.2013	18.06.2020

(USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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