

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klübersynth GE 14-151 (H)
Artikel nr. : 012364

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

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

1.4 Nødtelefon

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

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

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.

Toksikologiske oplysninger: 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Syntetisk kulbrintenolie(r)
esterolie
Aluminum kompleks sæbe
fast smøremiddel

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	specifik koncentrationsgr ænse M-faktor Noter	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12 Revisionsdato: 24.05.2024 Dato for sidste punkt: 16.11.2023
Dato for sidste punkt: 20.03.2014 Trykdato: 24.05.2024

			Estimat for akut toksicitet	
dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
paraffinolie (råolie)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
molybden, bis-(dibutylcarbamo-dithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		$\geq 1 - < 2,5$

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Svovloxider
Fosforholdige oxider
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.
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 : Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

6.4 Henvi sning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GVGennemsnitværdier (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2022-06-30)
		SEksponeringsperiode på 15 minutter (tåge og partikler)	2 mg/m ³	DK OEL (2022-06-30)

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
dinatriumsebacat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	10 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave
1.12

Revisionsdato:
24.05.2024

Dato for sidste punkt: 16.11.2023
Dato for sidste punkt: 20.03.2014

Trykdato:
24.05.2024

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,26 mg/m ³
paraffinolie (råolie)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	160 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	220 mg/kg legemsvægt/d ag
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	49,3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	14 mg/kg legemsvægt/d ag
molybden, bis-(dibutylcarbamo-dithioato)di-μ-oxodioxodi-, svovlet	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	14 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbejdstagere	Indånding		4,408 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud		6,25 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
aluminium, complexer med benzoat og C16-18-fedtsyrer	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
dinatriumsebacat	Ferskvand	0,018 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,548 mg/kg
	Havsediment	0,055 mg/kg
	Jord	0,099 mg/kg
molybden, bis-(dibutylcarbamo-dithioato)di-μ-oxodioxodi-, svovlet	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Ferskvand	0,041 mg/l
	Havvand	0,0041 mg/l
	Ferskvandssediment	380,62 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

	Havsediment	38,06 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

ingen

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : pasta
Farve : gul
Lugt : karakteristisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Smeltepunkt/Smeltepunktsint
erval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterva
l : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof,
luftart) : 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

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : < 0,001 HPa (20 °C)

Relativ massefylde : 0,93 (20 °C)
Reference stof: Vand
Værdien er beregnet.

Massefylde : 0,93 g/cm³.
(20 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

Partikelstørrelsedistributio
n : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Sublimeringspunkt : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

- Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.
- Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.
- Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

dinatriumsebacat:

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

paraffinolie (råolie):

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, svovlet:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 34,4 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Ekspozitionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

dinatriumsebacat:

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

paraffinolie (råolie):

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

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 439
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

dinatriumsebacat:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øjnene.
Metode : OECD retningslinje 437
Resultat : Irriterer øjnene.
GLP : ja

paraffinolie (råolie):

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

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:

dinatriumsebacat:

Arter : Marsvin
Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

paraffinolie (råolie):

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

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Arter : Mus
Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

dinatriumsebacat:

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

paraffinolie (råolie):

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

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

paraffinolie (råolie):

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

dinatriumsebacat:

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

paraffinolie (råolie):

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : - Fertilitet -

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
- Fosterbeskadigelse -

Ingen effekter på eller via lactation

molybden, bis-(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

paraffinolie (råolie):

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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.

Aspiration giftighed

Produkt:

Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

dinatriumsebacat:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

paraffinolie (råolie):

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

molybden, bis-(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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:

dinatriumsebacat:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

GLP: ja

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 38,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: ISO 10253
GLP: ja

paraffinolie (råolie):

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : LC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 40 h
Testtype: Væksthæmmer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Bemærkninger: Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.

molybden, bis-(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Økotoxikologisk vurdering	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Fysisk-kemisk eliminering	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

dinatriumsebacat:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Bionedbrydelig Bionedbrydning: 89 % Ekspostionsvarighed: 28 d
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

paraffinolie (råolie):

Biologisk nedbrydelighed	: Bionedbrydning: 31 % Ekspostionsvarighed: 28 d
--------------------------	-----------------------------------------------------

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, svovlet:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 GLP: ja
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
-----------------	-----------------------------------------

Komponenter:

dinatriumsebacat:

Fordelingskoefficient: n-	: log Pow: -4,9 (20 °C)
---------------------------	-------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

oktanol/vand pH-værdi: 7,8

paraffinolie (råolie):

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

molybden, bis-(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, svovlet:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 6,24 - 7,28

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige
miljøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

Komponenter:

paraffinolie (råolie):

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Forurenede emballage	:	Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler. De følgende Affaldskoder er kun forslag:
Affaldsnr.	:	brugt produkt, ubenyttet produkt 12 01 12**, Brugt voks og fedt urene emballager 15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede 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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

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

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).

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) : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave 1.12	Revisionsdato: 24.05.2024	Dato for sidste punkt: 16.11.2023 Dato for sidste punkt: 20.03.2014	Trykdato: 24.05.2024
----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------

nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier
(EU PIC)

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV)
(EU. REACH-Annex XIV) : Ikke anvendelig

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og
anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv
2012/18/EU om kontrol med risikoen for større
uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 0-1 (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)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,5 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for
vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 16.11.2023	Trykdato:
1.12	24.05.2024	Dato for sidste punkt: 20.03.2014	24.05.2024

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 - DK



Klübersynth GE 14-151 (H)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 16.11.2023	Trykdato:
1.12	24.05.2024	Dato for sidste punkt: 20.03.2014	24.05.2024
