

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Klüberlub BEM 41-122

Artikelnr. : 020158

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H315
H318

Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P264
P280

Tvätta huden grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 + P310

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P332 + P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
kalciumhydroxid

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur :

Mineralolja.
syntetisk kolväteolja
Litium-specialtvål

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6 Revisionsdatum: 2020-07-21 Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Tryckdatum: 2020-07-21
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Fast smörjmedel

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		>= 10 - < 20
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox.4; H302		>= 1 - < 10
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 30 - < 50
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

calcium distearate	1592-23-0 216-472-8	Ej klassificerad		>= 1 - < 10
--------------------	------------------------	------------------	--	-------------

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Hudrodnad
- Risker : Irriterar huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Halogenerade ämnen
Metalloxider
Fosforoxider
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Evakuer personal till säkra platser.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom damm-

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

sugning.

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Återstodsolja (petroleum), vätebe-	64742-57-0	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6 Revisionsdatum: 2020-07-21 Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Tryckdatum: 2020-07-21
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

handlade; Basolja – ospecificerad				
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
kalciumpydroxid	1305-62-0	TWA (Respirabel fraktion)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL (Respirabel fraktion)	4 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (inhalabel fraktion)	4 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
calcium distearate	1592-23-0	NGV (Total)	5 mg/m ³	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsmiljöverket, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande., Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas			
		NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsmiljöverket, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande., Gränsvärdet gäller			

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6 Revisionsdatum: 2020-07-21 Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Tryckdatum: 2020-07-21
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecifierad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,6 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
kalciumphydroxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	4 mg/m ³
dilithium azelate	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	13,5 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,172 mg/cm ²
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurerad	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	49,3 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
kalciumphydroxid	Sötvatten	0,49 mg/l
	Havsvatten	0,32 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,49 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	3 mg/l
	Jord	1080 mg/kg
dilithium azelate	Sötvatten	0,023 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurerad	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Genombrottstid : > 10 Min.
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : pasta

Färg : gul

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smält-
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,10 gr/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lös-
ningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 6,04 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

dilithium azelate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 34,4 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

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

Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

lithium 12-hydroxystearate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

calcium distearate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 200 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Irriterar huden.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Arter	:	mänsklig hud
Bedömning	:	Irriterar huden.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat	:	Irriterar huden.
GLP	:	ja

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Irriterar huden.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Irriterar huden.
GLP	:	ja

dilithium azelate:

Bedömning	:	Ingen hudirritation
Resultat	:	Ingen hudirritation

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

lithium 12-hydroxystearate:

Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat	:	Ingen hudirritation

calcium distearate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Resultat	:	Ingen hudirritation

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Risk för allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
GLP	:	ja

dilithium azelate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
GLP	:	ja

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

lithium 12-hydroxystearate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

calcium distearate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Testtyp	: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter	: Mus
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP	: ja

dilithium azelate:

Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Arter	: Mus
Bedömning	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	: ja

Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Bedömning	: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
Resultat	: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

lithium 12-hydroxystearate:

Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Mus
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Negativ

calcium distearate:

Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
------------------------	--------------------------------------

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Mutagenitet i könseller-
Bedömning

: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

calcium distearate:

Mutagenitet i könseller-
Bedömning

: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

calcium distearate:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

calcium distearate:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****kalciumhydroxid:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

dilithium azelate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

calcium distearate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:****dilithium azelate:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

calcium distearate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet vid upprepade dosering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

Beståndsdelar:**dilithium azelate:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

calcium distearate:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 50,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 49,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 184,57 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 32 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Arter: Crangon crangon (sandräka)
Testtyp: halvstatiskt test

dilithium azelate:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering

lithium 12-hydroxystearate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

calcium distearate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
GLP: ja

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

lithium 12-hydroxystearat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 74,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

calcium distearat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 95 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:**dilithium azelat:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,0

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -3,56

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 6,24 - 7,28
oktanol/vatten

lithium 12-hydroxystearate:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,6
oktanol/vatten

calcium distearate:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 14,34
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:**calcium distearate:**

Bedömning : Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk informat- : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.
ion

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Klüberlub BEM 41-122

Version 1.6	Revisionsdatum: 2020-07-21	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-07-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt
12 01 12*, Använda vaxer och fetter

icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.6	2020-07-21	2019-03-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-07-21

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L	:	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
2017/164/EU	:	Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2017/164/EU / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisat-

Klüberlub BEM 41-122

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-03-20	Tryckdatum: 2020-
1.6	2020-07-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-21

ionen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.