

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth EM 94-102

Artikelnr. : 004305

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : 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-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter; Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja
Mineralolja.
Kalcium-specialtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
Calcium dodecylbenzenesulph onate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0006 01-2120122335-68-0005 01-2120122335-68-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 3
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2- ethylpropanediol	946-010-7	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4 Revisionsdatum: 2024-08-26 Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Tryckdatum: 2024-08-26
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

	01-2120770934-44-XXXX			
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1
bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxa de tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 10 - < 20
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9 01-2119486795-18-0000	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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.
Sök medicinsk hjälp.

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 : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga
förbränningsprodukter : Koloxider
Svaveloxider
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

brandbekämpningspersonal omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-65-0	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2020-09-28)
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Kalciumkarbonat	471-34-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4 Revisionsdatum: 2024-08-26 Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Tryckdatum: 2024-08-26
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/kg
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	8,33 mg/kg bw/dag
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/cm2

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	723500000
	Havssediment	723500000
	Jord	868700000
	Oralt	16,667
propane-1,2-diol	Vatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	226000000
	Havssediment	226000000

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024- 08-26
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

	Jord	271000000
	Oralt	16,667

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi
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.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta
Färg : brun
Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024- 08-26
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,91 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,91 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024- 08-26
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Partikelkaraktistika

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : 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

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, Kalciumsalter:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.300 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 4.199 mg/kg

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

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

Kalciumkarbonat:

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): > 3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, Kalciumsalter:

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

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Resultat : Irriterar huden.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter:

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Kalciumkarbonat:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Irriterar ögonen.

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

Kalciumkarbonat:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP	:	ja

Kalciumkarbonat:

Arter	:	Mus
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxicitet in vitro	:	Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter
------------------------	---	--

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus Applikationssätt: Oralt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könseller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könseller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Arter	:	Mus
Applikationssätt	:	Hud
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	:	Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning
Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning
Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning
Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning
Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Effekter på : Arter: Råtta
fosterutvecklingen : Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

Specifik organotxicitet - upprepade exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
7.4	2024-08-26	2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2024-08-26

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Arter : Råtta
NOAEL : 500 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Arter : Råtta
NOAEL : 500 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Arter : Råtta
NOAEL : 500 mg/kg
NOAEL : 500 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Arter : Råtta
NOAEL : 0,05 mg/l
NOAEL : 0,05 mg/l
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : damm/dimma
Exponeringstid : 28

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod	: OECD:s riktlinjer för test 412
Arter	: Råtta
NOAEL	: > 1000 mg/kg
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Applikationssätt	: Hud
Exponeringstid	: 28
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 410

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
------------	--

Beståndsdelar:

Kalciumkarbonat:

Anmärkning	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
------------	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer.

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

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.,
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 22 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)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Ekotoxikologisk bedömning

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

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.,
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

mg/l

Exponeringstid: 96 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500

mg/l

Exponeringstid: 72 h

Testtyp: Tillväxthämning

Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer

: LC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l

Exponeringstid: 3 h

Testtyp: Andningshämning

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön

: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.,
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet

: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 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)): > 10.000 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100

mg/l

Exponeringstid: 72 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet)

: NOEC: 10 mg/l

Exponeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024- 08-26
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Kalciumkarbonat:

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

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bionedbrytbarhet : Koncentration: 10 mg/l
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 73 %
Exponeringstid: 28 d

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
GLP: ja

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

Kalciumkarbonat:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 16,09 (25 °C)

Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 21 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 104

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,77

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 9,01

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-
oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 10,88 (20 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
GLP: ja

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-
oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 16,09 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

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:

Kalciumkarbonat:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som
anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.
57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

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.
- 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 eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version 7.4	Revisionsdatum: 2024-08-26	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2024-08-26
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

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

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : 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 föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,34 %

Andra föreskrifter:

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

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29	Tryckdatum: 2024-
7.4	2024-08-26	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	08-26

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L	:	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nytillkommande 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 sjöfartsorganisationen; 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 -

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29	Tryckdatum: 2024-
7.4	2024-08-26	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	08-26

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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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:

Eye Irrit. 2

H319

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 offentligt (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.