

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

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

Produktnamn : Klüberfood NH1 94-402

Artikelnr. : 096097

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 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)**

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

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 sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter; Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter; bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter. 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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur :

Mineralolja.
syntetisk kolväteolja
Kalcium-specialtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE

**Klüberfood NH1 94-402**

Version 2.4 Revisionsdatum: 2020-07-08 Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Tryckdatum: 2020-09-21
 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18

sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
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 dodecylbenzenesulphonate	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		>= 1 - < 2,5
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5
bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 01-2119488706-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 10 - < 20

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4 Revisionsdatum: 2020-07-08 Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Tryckdatum: 2020-09-21
 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18

Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9 01-2119486795-18-0000	Ej klassificerad		>= 10 - < 20
-----------------	--	------------------	--	--------------

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.
 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 : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

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
Metalloxider
Kväveoxider (NOx)
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 : Evakuera 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 dammsugning.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

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 (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad	64741-88-4	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4 Revisionsdatum: 2020-07-08 Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Tryckdatum: 2020-09-21
 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18

		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			
Kalciumkarbonat	471-34-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 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, Arbetarskyddsstyrelsen, 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., För damm eller dimma av ämnen som har särskilda gränsvärden tillämpas dessa värden.			
		NGV (inhalabel fraktion)	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, Arbetarskyddsstyrelsen, 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., För damm eller dimma av ämnen som har särskilda gränsvärden tillämpas dessa värden.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/cm ²
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/kg
bis(nonylphenyl)amin	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste-	0,62 mg/kg

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4 Revisionsdatum: 2020-07-08 Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Tryckdatum: 2020-09-21
 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18

e			miska effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,37 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad	Oralt	9,33 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
	Jord	271000000
	Oralt	16,667
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
bis(nonylphenyl)amine	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	132000 mg/kg
	Havssediment	13200 mg/kg
	Jord	263000 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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	:	beige
Lukt	:	karaktéristisk
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
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,97 gr/cm ³

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel : 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

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

bis(nonylphenyl)amine:

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

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

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), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
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

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

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.

bis(nonylphenyl)amine:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
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), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

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

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:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

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.

bis(nonylphenyl)amine:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

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

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

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

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

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

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:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

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).

bis(nonylphenyl)amine:

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

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

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

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

Testtyp	: Buehler Test
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:**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 Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
-----------------------	---

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

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
-----------------------	--

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

Mutagenitet i könseller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**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 - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet**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 - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet**bis(nonylphenyl)amine:****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 - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet**Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

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

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

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

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:****sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

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

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

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

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

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

Beståndsdelar:**sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., 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
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), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.

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

Beståndsdelar:**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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 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 vattenmiljö : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.,
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

radslösa djur

Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202**Ekotoxikologisk bedömning**

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

bis(nonylphenyl)amine:Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: jaToxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsenToxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209**Ekotoxikologisk bedömning**

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

bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsenToxicitet 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 löslighetsgränsenToxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
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)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Kalciumkarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**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

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

bis(nonylphenyl)amine:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

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

Kalciumkarbonat:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

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

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:**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, 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

bis(nonylphenyl)amine:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.730
Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 7,6 (20 °C)
pH-värde: 6,1 - 6,2

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)

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,9 - 6

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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

Kalciumkarbonat:

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

12.6 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:

Klüberfood NH1 94-402

Version 2.4	Revisionsdatum: 2020-07-08	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	Tryckdatum: 2020-09-21
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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
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.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.4	2020-07-08	2019-09-12 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	2020-09-21

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.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2018:2), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

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

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.
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 - 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 - Carcinogen, 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 - 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; TRGS - Tekniska regler för farliga äm-

Klüberfood NH1 94-402

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-09-12	Tryckdatum: 2020-
2.4	2020-07-08	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-18	09-21

nen; 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

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.