

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberquiet BQ 72-72

Artikelnr. : 094008

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

Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, lymfknut

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H373

Kan orsaka organskador (lymfknuta) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

:

Åtgärder:

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates

Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller 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.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



KLüberquiet BQ 72-72

Version 4.0 Revisionsdatum: 2025-04-22 Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Tryckdatum: 2026-05-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja
polyurea

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Reaction product of (C8 – C18) aliphatic primary amines (partly unsaturated) and p-phenetidine with a mixture of aromatic isocyanates comprising of primarily 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and 4-methyl-m-phenylene	430-970-4 01-0000017721-73-0000 01-0000017721-73-0003 01-0000017721-73-0001	Aquatic Chronic4; H413		>= 10 - < 20
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	80939-62-4 279-632-6 01-2119976322-36-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic2; H411		>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1B; H317		>= 0,1 - < 1

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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
Kväveoxider (NOx)

Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fosforoxider

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 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 : 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 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 : Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tri-C9-11-alkyl esters	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,53 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/m3

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0 Revisionsdatum: 2025-04-22 Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Tryckdatum: 2026-05-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25

	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,03 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	0,03 mg/kg
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	8,33 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Reaction product of (C8 – C18) aliphatic primary amines (partly unsaturated) and p-phenetidine with a mixture of aromatic isocyanates comprising of primarily 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and 4-methyl-m-phenylene	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Sötvatten	0,055 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,01 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	239,64 mg/kg
	Havssediment	23,96 mg/kg
	Jord	47,76 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.

Begränsning av miljöexponeringen

Luft : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Jord : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : beige

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/
smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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
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	:	0,96 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /	:	Ej explosiv
-------------------	---	-------------

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

blandningar	
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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet	: Anmärkning: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	: Anmärkning: Informationen saknas.
Akut dermal toxicitet	: Symptom: Rodnad, Lokal irritation

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

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

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

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

KLüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Irriterar ögonen.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irriterar ögonen.

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

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

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

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

Bedömning	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
------------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Testsystem: Cellinje hos gnagare
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

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

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

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Effekter på
fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : - Fertilitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador (lymfknota) genom lång eller upprepad exponering.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Målorgan : lymfknota
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 1.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Arter : Råtta
LOAEL : 10 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Anmärkning : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Reaction product of (C8 – C18) aliphatic primary amines (partly unsaturated) and p-phenetidine with a mixture of aromatic isocyanates comprising of primarily 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and 4-methyl-m-phenylene:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Testtyp: statiskt 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: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 5,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): > 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 12 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Reaction product of (C8 – C18) aliphatic primary amines (partly unsaturated) and p-phenetidine with a mixture of aromatic isocyanates comprising of primarily 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and 4-methyl-m-phenylene:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/vatten

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,74 - 11,61
oktanol/vatten

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

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

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.

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

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

14.3 Faroklass(er) 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).

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 ingår. : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,5 %

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 risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

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 nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella 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 mediandos); 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; 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberquiet BQ 72-72

Version 4.0	Revisionsdatum: 2025-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2024-11-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-04-25	Tryckdatum: 2026-05-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Blandningens klassificering:

STOT RE 2

H373

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 skrivna 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.