

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberlectric BE 44-152

Artikelnr. : 091053

Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

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
Germany
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
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)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2, lymfknotor

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Färoangivelser

: H373

Kan orsaka organskador (lymfknotor) genom lång eller upprepade exponering.

Skyddsangivelser

: **Åtgärder:**

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur

: syntetisk kolväteolja
Litiumtvål
Fast smörjmedel

Beståndsdelar

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0 Revisionsdatum: 2026-07-22 Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Tryckdatum: 2026-07-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
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 RE 1; H372 (lymfknota) Aquatic Chronic 2; H411		$\geq 1 - < 2,5$
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- XXXX	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412		$\geq 0,25 - < 1$
(tetrapropenyl)succinic acid	27859-58-1 248-698-8 01-2120752504-57- XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Lever)		$\geq 0,1 - < 1$
Reaction products of Dihydro-3- (tetrapropenyl)furan- 2,5 dione with Propane-1,2,diol	947-696-0 01-2120768184-49- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 (Lever) Aquatic Chronic 3; H412	ATE (Oralt): 500 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Carbon black	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32- XXXX	Ej klassificerad		$\geq 1 - < 10$
grafit (syntetisk)	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12- XXXX	Ej klassificerad		$\geq 1 - < 10$
lithium 12- hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23- XXXX 01-2119970893-23- XXXX	Ej klassificerad		$\geq 1 - < 10$

SÄKERHETSDATABLAD

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



KLüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX			
--	--	--	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

Beståndsdelar:

Carbon black:

Partikelkaraktistika

Partikelstorleksfördelning	: D10 = 20 - 43 nm D50 = 30 - 87 nm D90 = 54 - 178 nm Typ av distribution: numerär distribution Fysikaliskt tillstånd: enstaka partiklar
Specifik ytaarea	: 35 - 600 m ² /g Mätteknik: Brunauer, Emmett och Teller-metoden (BET) som använder kväve
Bedömning	: Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen) baserat på: Mätdata Totalt innehåll av nanomaterial: 100 %
Form	: Form: sfärer Aspect Ratio (:1): < 3 Mätteknik: TEM
Kristallinitet	: Kristallinitet: amorf Fraktion (vikt): 100 % Mätteknik: Röntgendiffraktion (X-ray Diffraction (XRD))

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Uppsök läkare.
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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

andning.

- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- 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.
Uppsök läkare.
Skölj munnen med vatten.
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
- Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
- Farliga : Koloxider

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

förbränningsprodukter
Kväveoxider (NOx)
Fosforoxider
Metalloxider

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.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

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 endast i utrymmen med explosionssäker utrustning.
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.
Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.
Använd inte redskap som kan orsaka gnistor.
Beträd ej utrymmen där det har använts eller förvarats förrän adekvat ventilerings gjorts.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

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. Förvaras svalt och åtskilt från oxiderande medel. Förvaras svalt, på väl ventilerad plats åtskilt från oxiderande medel. 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
Carbon black	1333-86-4	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³ (Kol)	AFS 2023:14 (2023-11-22)
grafit (syntetisk)	7782-42-5	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³ (Kol)	AFS 2023:14 (2023-11-22)
		NGV	0,2 fibrer/cm ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)
lithium 12-	7620-77-1	NGV (Totalt	5 mg/m ³	AFS 2023:14

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0 Revisionsdatum: 2026-07-22 Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Tryckdatum: 2026-07-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10

hydroxystearate		damm)		(2023-11-22)
-----------------	--	-------	--	--------------

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Carbon black	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³
grafit (syntetisk)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m ³
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,03 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	0,03 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning		4,408 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud		6,25 mg/kg bw/dag
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,44 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/m ³
(tetrapropenyl)succinic acid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,76 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Carbon black	Sötvatten	5 mg/l
	Havsvatten	5 mg/l
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Sötvatten	0,055 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,01 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0 Revisionsdatum: 2026-07-22 Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Tryckdatum: 2026-07-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10

	Havsvatten	0,005 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	239,64 mg/kg
	Havssediment	23,96 mg/kg
	Jord	47,76 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Reningsverk	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sötvatten	0,034 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,446 mg/kg
	Havssediment	0,045 mg/kg
	Jord	1,76 mg/kg
(tetrapropenyl)succinic acid	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Havssediment	6,21 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	62,1 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Näbbmus (landlevande däggdjur)	12,4 mg/kg torr vikt (d.w.)
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol	Sötvatten	0,026 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	0,344 mg/kg
	Havssediment	0,034 mg/kg
	Jord	0,053 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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Skyddsindex : Klass 1

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

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

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

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

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 : fast

Form : pasta

Färg : svart

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/ : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

smältpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Brandfarlighet (fast form, gas):
Brännbara fasta ämnen

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt
ämne/blandning är olösligt (i vatten)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : ca. < 0,013 hPa (20 °C)

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Relativ densitet	:	0,89 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika Bedömning	:	Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)
Partikelstorlek	:	Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3
Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risken för farliga reaktioner
Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

SÄKERHETSDATABLAD

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



KLüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

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 : Anmärkning: Informationen saknas.

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
GLP: ja

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

(tetrapropenyl)succinic acid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
GLP: ja

Carbon black:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 8.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

grafit (syntetisk):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2.000 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

lithium 12-hydroxystearate:

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

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

Frätande/irriterande på huden

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

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

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

Arter	: Kanin
Exponeringstid	: 24 h
Bedömning	: Irriterar huden.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Irriterar huden.
GLP	: nej

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

(tetrapropenyl)succinic acid:

Resultat	: Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.
----------	--

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter	: rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Bedömning	: Irriterar huden.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat	: Irriterar huden.
GLP	: ja

Carbon black:

Arter	: Kanin
Exponeringstid	: 24 h
Bedömning	: Ingen hudirritation
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Ingen hudirritation

grafit (syntetisk):

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

lithium 12-hydroxystearate:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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 ögonen.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Irriterar ögonen.
GLP	: nej

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

(tetrapropenyl)succinic acid:

Bedömning	: Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat	: Irreversibla effekter på ögonen

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter	: Hornhinna hos nötkreatur
Bedömning	: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat	: Risk för allvarliga ögonskador.
GLP	: ja

Carbon black:

Arter	: Kanin
Exponeringstid	: 24 h
Bedömning	: Ingen ögonirritation
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Ingen ögonirritation

grafit (syntetisk):

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

lithium 12-hydroxystearate:

Arter	: Kanin
-------	---------

SÄKERHETSATABLAD

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



KLüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	nej

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

(tetrapropenyl)succinic acid:

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

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Carbon black:

Testtyp	: Buehler Test
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

grafit (syntetisk):

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

lithium 12-hydroxystearate:

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

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, monoheptyl and diheptyl phosphates:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ GLP: ja
	Testtyp: Ames' test Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ GLP: ja
	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ GLP: ja

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Carbon black:

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

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Resultat: Positiva resultat erhöles i några in vivo-tester.

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

grafit (syntetisk):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

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

Cancerogenitet

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

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Carbon black:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.,
Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

Reproduktionstoxicitet

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

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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, hane och hona
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: > 100 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : - Fertilitet -
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet, baserat på djurförsök.

(tetrapropenyl)succinic acid:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : - Fertilitet -
Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
djurförsök.

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : - Fertilitet -
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Carbon black:

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

grafit (syntetisk):

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Allmän toxicitet F1: NOAEL: 813 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates:

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

Carbon black:

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Kan orsaka organskador (lymfknotar) genom lång eller upprepade exponering.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates:

Målorgan : lymfknotar
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepade exponering, kategori 1.

(tetrapropenyl)succinic acid:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Lever
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Målorgan : Lever
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Carbon black:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Lungor
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

SÄKERHETSATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates:

Arter	: Råtta, hane och hona
LOAEL	: 10 mg/kg
Applikationssätt	: oralt (sondmatning)
Exponeringstid	: 29 - 54 d
Antal exponeringar	: daily
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422
GLP	: ja

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 4 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Applikationssätt	: oralt (sondmatning)
Exponeringstid	: 90 d
Antal exponeringar	: daily
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP	: ja
Målorgan	: lymfknutar

Carbon black:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 0,001 mg/l
Applikationssätt	: Inandning
Testatmosfär	: damm/dimma
Exponeringstid	: 90 d
Målorgan	: Lungor

grafit (syntetisk):

Arter	: Råtta
NOAEL	: 813 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422

Arter	: Råtta
NOAEL	: > 2 mg/l
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 412

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Carbon black:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

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 tarm-
magbesvär.

Carbon black:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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:

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 5,5 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa 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 (grönalg)): > 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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 51 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

(tetrapropenyl)succinic acid:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 26,3 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)): 84,91 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 59,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Carbon black:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 5.600 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgröналg)): 10.000 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 800 mg/l
Exponeringstid: 3 h

grafit (syntetisk):

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

lithium 12-hydroxystearate:

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

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

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

SÄKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bionedbrytning: 12 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 1 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

(tetrapropenyl)succinic acid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 18,3 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

Carbon black:

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

grafit (syntetisk):

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

lithium 12-hydroxystearate:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



KLüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,2 - 10,82
oktanol/vatten

(tetrapropenyl)succinic acid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,76
oktanol/vatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107
GLP: ja

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,84
oktanol/vatten

lithium 12-hydroxystearate:

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

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Carbon black:

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

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:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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.
------------	---	---

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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
- 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



KLüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

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.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	:	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT RE	:	Specifik organotxicitet - upprepad exponering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde

SÄKERHETSATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version 3.0	Revisionsdatum: 2026-07-22	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11 Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	Tryckdatum: 2026-07-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Klüberlectric BE 44-152

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2025-04-11	Tryckdatum: 2026-
3.0	2026-07-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-03-10	07-22

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.