

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klübertop TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübertop TP 46-111

Artikelnr. : 099173

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

Användning av ämnet eller blandningen : Vattenburna färger

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München
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
Material Compliance Management

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H317
H412

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261
P272

Undvik att inandas ångor.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

P273
P280

Undvik utsläpp till miljön.
Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313
P362 + P364

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-metylisotiazol-3(2H)-on

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : vatten
Organiskt bindemedel
PTFE

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28- XXXX	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes	929-018-5 01-2119475608-26- XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
ammoniak, vattenfri	7664-41-7 231-635-3 007-001-00-5 01-2119488876-14- XXXX	Flam. Gas2; H221 Press. GasLique- fied gas; H280 Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/ Anmärkning U (tabell 3.1)	$\geq 0,1 - < 0,25$
2-metylisotiazol-3(2H)- on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50- XXXX	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	$\geq 0,0015$ % Skin Sens.1A, H317	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

		Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 10/1	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Manganese ferrite black spinel	68186-94-7 269-056-3 01-2119457599-19-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10
Carbon black	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Allergiska symptom
Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Fosforoxider
Halogenerade ämnen
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 hälso-skadligt.
Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

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 : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik nedsvälning. Får ej omförpackas. Återanvänd inte tömd behållare. 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klubertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

Skydda mot frost.

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
Manganeseferrit black spinel	68186-94-7	TWA (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU (2017-02-01)
		Ytterligare information: Indikativa		
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU (2017-02-01)
		Ytterligare information: Indikativa		
		NGV (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	SE AFS (2018-02-19)
		NGV (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	SE AFS (2018-02-19)
zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Carbon black	1333-86-4	NGV (Totalt damm)	3 mg/m ³	SE AFS (2011-12-16)
		Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.		
		NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³ (Kol)	SE AFS (2018-02-19)
ammoniak, vattenfri	7664-41-7	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
		Ytterligare information: Indikativa		
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	20 ppm 14 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
		KGV	50 ppm 36 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Manganese ferrite black spinel	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
zinkoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
Carbon black	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propane-1,2-diol	Vatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
zinkoxid	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	0,100 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Carbon black	Sötvatten	5 mg/l
	Havsvatten	5 mg/l
ammoniak, vattenfri	Sötvatten	0,0011 mg/l
	Havsvatten	0,0011 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübertop TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 10 Min.
Skyddsindex : Klass 1

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

Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningssystem eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

Filter typ : Filter typ A-P

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : svart
Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
Smält-
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C
Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Flampunkt	:	ej flambar
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,3 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	helt löslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	23 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	1,18 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	1,18 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning- ar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brinner inte
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Farliga sönderdelningsprodukter : >280 °C risk för utveckling av giftiga fluorhaltiga pyrolysoxidprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 3,46 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

zinkoxid:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 5,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

ammoniak, vattenfri:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): 2000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas
Bedömning: Frätande på luftvägarna.

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): 120 mg/kg
Metod: OPPTS 870.1100
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): 0,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): 242 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Manganese ferrite black spinel:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 10.000 mg/kg

Carbon black:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 8.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

zinkoxid:

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

ammoniak, vattenfri:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Bedömning : Frätande.
Resultat : Frätande.

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

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

Manganese ferrite black spinel:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

Resultat : Ingen hudirritation

Carbon black:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Bedömning : Irriterar ögonen.
Resultat : Irriterar ögonen.

zinkoxid:

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

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

ammoniak, vattenfri:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

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

Manganese ferrite black spinel:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Resultat : Ingen ögonirritation

Carbon black:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klübertop TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

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

zinkoxid:

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
GLP : ja

Manganese ferrite black spinel:

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

Carbon black:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022- 01-27
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

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

Beståndsdelar:

zinkoxid:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller 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.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Carbon black:

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -
Ingen reproduktionstoxicitet

zinkoxid:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

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

Carbon black:

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

zinkoxid:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

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

Carbon black:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

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

zinkoxid:

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

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

Carbon black:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Lungor
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Carbon black:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

Målorgan : Lungor

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

zinkoxid:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Carbon black:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Ytterligare information

Produkt:

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

Beståndsdelar:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Anmärkning : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Anmärkning : Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.

Carbon black:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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:

zinkoxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,55 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : 0,04 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: ISO 10253

ammoniak, vattenfri:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,27 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 101 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,42 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2 Revisionsdatum: 2022-01-27 Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Tryckdatum: 2022-01-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,93 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,044 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

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 (sötvattensgrönalg)): 10.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

zinkoxid:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 79 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

ammoniak, vattenfri:

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

Carbon black:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

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

Beståndsdelar:

ammoniak, vattenfri:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,24

2-metylisotiazol-3(2H)-on:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,486 (25 °C)
pH-värde: 7

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Bedömning : Anmärkning: Inte tillämpligt

Carbon black:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller 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 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
08 01 19*, Vattenhaltig suspension innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

ämnen

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

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

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 - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

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

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

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüber TP 46-111

Version 4.2	Revisionsdatum: 2022-01-27	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-01-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 5,32 %

Andra föreskrifter:

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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H221	: Brandfarlig gas.
H280	: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	: Dödligt vid inandning.
H331	: Giftigt vid inandning.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

ter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071 : Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning U (tabell 3.1) : Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar

2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering

2017/164/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; 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; IECS - 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klubertop TP 46-111

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-12-06	Tryckdatum: 2022-
4.2	2022-01-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	01-27

(bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

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