

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 470

Artikel-nr.

0470100, 047025K, 0470040, 04705K, 0470010

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

Relevanta identifierade användningar

Fett.

Användningar som det avråds ifrån

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

TRIBOTEC AB

Gatuadress
Metallvägen 2
435 33 Mölnlycke
Sverige

Telefon
+46 31 887880

E-Post
info@tribotec.se

Fax
+46 31 887887

Hemsida
www.tribotec.se

Tillverkare

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Gatuadress
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tyskland

Telefon
+49 8142 3051 500

E-Post
info@oks-germany.com

Fax
+49 8142 3051 599

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kompletterande faroangivelser

EUH208, EUH210, EUH212

Beskrivning

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:

Ofarligt ämne.

2.2 Märkningsuppgifter

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

Tilläggsinformation

Märkning:

Ofarligt ämne.

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25-XXXX 649-467-00-8	≥50 - <70%	-	- - -	Note L
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5 265-155-0 01-2119467170- 45-XXXX 649-465-00-7	≥10 - <20%	-	- - -	Note L
lithium-12-hydroxistearat	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893- 23-XXXX -	≥1 - <10%	-	- - -	-
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9 01-2119486795- 18-0000 -	≥1 - <10%	-	- - -	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379- 17-XXXX 022-006-00-2	≥1 - <10%	-	- - -	-
Bensensulfonsyra, di-C10-14- alkylderivat, kalciumsalter	- 939-603-7 01-2119978241- 36-XXXX -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317

Övrig information ämne

Kemisk.
mineralolja
Fast ämne. Smörjmedel.
litium tvål

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]
Anmärkning 10

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna partiklar under ögonlocken.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.
FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller torrt pulver. Vattensprej.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:
Oxider av: Kol.
Metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Andningsskydd med slutet system.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Hälsosfaror: Sönderdelningsprodukter: Undvik exponering!

Övrigt

Åtgärder vid brand

Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Använd andningsskydd vid risk för dammbildning.

Inandas inte ångor/sprej.

Vid hantering av spill se punkten beträffande personlig skyddsutrustning och förebyggande åtgärder.

Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Pulver suges upp med specialdammsugare med partikelfilter eller samlas försiktigt upp i täta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Behållarna förvaras fullständigt förseglade före och efter användning. Förvaras upprättstående.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2018
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5 265-155-0	- 1	- 3	SE AFS	Dimma. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas	2020
lithium-12-hydroxistearat	7620-77-1 231-536-5	- 5	- -	SE AFS	totaldamm	2018
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9	- 2,5	- -	SE AFS	Respirabel fraktion	2018
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9	- 5	- -	SE AFS	Inhalabel fraktion	2018
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	- 5	- -	SE AFS	totaldamm	2018

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35,26 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	25 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5,6 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470



Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(13463-67-7/236-675-5)					

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Sötvatten	0,1 mg/l
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Havsvatten	0,1 mg/l
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	45211 mg/kg
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	45211 mg/kg
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Reningsverk	1000 mg/l
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter (-/939-603-7)	PNEC	Mark	36739 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7/265-157-1)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sötvatten	0,184 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	användning/frisättning	0,193 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Havsvatten	0,0184 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	100 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1000 mg/l
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	PNEC	Mark	100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ingen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Genombrottstid: > 10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

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

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Aerosol.

Typ: P

Övrigt

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Pasta

Färg

Vit.

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Brandfarligt fast ämne.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

< 0,001 hPa

Metod

20 °C

Densitet och / eller relativ densitet

0,92 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

0,92

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga speciella åtgärder.

10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Inga speciella åtgärder.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5,53 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) GLP Ja Akut Toxicitet (Inhalation): Nej
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	> 2000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Råtta	-	Akut Toxicitet (Dermal): Nej
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
titandioxid; [i form av pulver som innehåller	> 5,09 mg/l	Inandning.	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	GLP Nej

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 / 236-675-5						
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	> 3000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	-	Akut Toxicitet (Dermal): Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	GLP Ja
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 / 236-675-5	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-	-
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	> 1,9 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	mg/l (damm/dimma) Akut Toxicitet (Inhalation): Nej
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	> 2000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 420	GLP Ja Oral Akut toxicitet: Nej
Destillat (petroleum), vätebehandlade	> 5,53 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) Akut Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470



Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1						(Inhalation): Nej
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	> 2000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Råtta	-	Akut Toxicitet (Dermal): Nej
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	> 3 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) GLP Ja Akut Toxicitet (Inhalation): Nej

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	Ej irriterande.	-	OECD:s riktlinjer för test 404	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	Ej irriterande.	-	OECD:s riktlinjer för test 439	-
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470



Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 / 236-675-5				

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	-
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Nej Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	-
Bensensulfonsyra, di- C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	Ej irriterande.	-	OECD:s riktlinjer för test 405	-

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 / 236-675-5	Inte hudsensibiliserande.	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	GLP Ja
Bensensulfonsyra, di- C10-14-alkylderivat, kalciumsalter	Risk för att överkänslighet utvecklas.	-	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470



Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
/ 939-603-7				
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	Inte hudsensibiliserande.	Mus	67/548/EEG: På basis av testdata.	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	-
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	Negativt.	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	Dermal

Mutagenitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Negativt.	-	with and without metabolic activation	Celler hos kinesisk dvärghamster	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Genmutati onstest in vitro på däggdjursceller OECD:s riktlinjer för test 473	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Negativt.	Intraperitoneal.	-	Mus	Mutagenitet i könsceller (In vivo): Mikronukleus test OECD:s riktlinjer för test 474	Celltyp: Benmärg
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-	-	-	-
destillat (petroleum),	Tester på bakterie eller	-	-	-	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5/265-155-0	däggdjursceller visade inte mutagena effekter.					
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	Negativt.	-	with and without metabolic activation	Salmonella typhimurium	Ames test OECD:s riktlinjer för test 471	-

Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej klassificerat.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Inga tecken på karcinogenicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal Teratogenicitet: NOAEL	>= 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Råtta	Teratogenicitet: Nej	OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal Embryotoxicitet: NOAEL	>= 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Råtta	Embryotoxicitet: Nej	OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	-	-	-	Reproduktionstoxicitet: Nej	-
titandioxid; [i form	-	-	-	Reproduktionstoxicitet: -	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470



Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Övrigt
av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 / 236-675-5				et (Amning) Nej	
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	-	-	-	D11.261192540 Nej	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	-	-	-	Reproduktionstoxicitet: Nej	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal Maternell toxicitet: LOAEL	125 mg/kg bw - Kroppsvikt	Råtta	Maternell toxicitet: Nej	OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal Utvecklingstoxicitet: NOAEL	≥ 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Råtta	Utvecklingstoxicitet: Nej	OECD:s riktlinjer för test 414

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.

STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ej klassificerat.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
64742-52-5 / 265-155-0	
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.

Fara vid aspiration

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska
Ej klassificerat.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska
Ej klassificerat.

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]
Ej klassificerat.

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe ámnun.

kalciumkarbonat
Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe ámnun.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringen s varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	halvstatiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja
Bensensulfons	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	-	Onchorhynchus	OECD:s	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Versionsnummer: 2.1

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-13



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
yra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7					s mykiss (Regnbågsforell)	riktlinjer för test 203	
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	-
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	halvstatiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	LC50	> 100 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	EC50	> 160 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	NOEC	160 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	NOELR	100 mg/l	72 timmar	Desmodesmus subspicatus (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	EL50	> 100 mg/l	72 timmar	Desmodesmus subspicatus (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 100 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	OECD:s riktlinjer för test 202	-
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	halvstatiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP Ja
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	-	> 100 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	EC50	> 10000 mg/l	3 timmar	Aktivt slam.	OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	10 mg/l	21 dagar	halvstatiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	NOELR	10 mg/l	21 dagar	Reproduktions test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	-
destillat (petroleum), vätebehandlad	NOELR	>= 1000 mg/l	28 dagar	-	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsfore)	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
e tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0					II)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	-	28 dagar	Produkten är inte lätt bionedbrytbar.	8 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	-
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	-	-	-	-	-	Bionedbrytning: Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	aerob	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	3 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	aerob	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	3 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	Nedbrytning refererar till primär nedbrytning.	28 dagar	snabbt bionedbrytbar	74,7 %	OECD:s riktlinjer för test 301C	Aktivt slam.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 470

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Temperatur
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 2	-	-
lithium-12-hydroxistearat 7620-77-1 / 231-536-5	2,6	-	-
Bensensulfonsyra, di-C10-14- alkylderivat, kalciumsalter / 939-603-7	26,22	70,8	20 °C

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej klassificerat.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ej klassificerat.
Kalciumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	Ej klassificerat.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

Andra skadliga effekter

EKOLOGISK INFORMATION

Ingen information åtkomlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod	Beskrivning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)
Inte användbar.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet
Inte användbar.

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)
Inte användbar.

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)
Inte användbar.

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

Flyktiga organiska föreningar (VOC):
Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)
Ej tillämpligt.

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Anmärkning 10

Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

Anmärkning L

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder

ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg

bw - Kroppsvikt

CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008

Carcinogen/Mutagen/Reprotoxisk (CMR)

DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

EC-Number - EG-nummer

EmS - Nödinstruktioner

GHS - Globalt harmoniserat system

GLP - God laboratoriepraxis

IARC Int. Agency for Research Cancer.

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

IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

ISO - Internationella standardiseringsorganisationen

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg

n.o.s. - Utan närmare specifikation

NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan

NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan

PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

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

SDS - Säkerhetsdatablad

SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.

TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Övrigt

Övrig information

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.