

SÄKERHETSATABLAD



OKS 200

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 25.10.2010

Omarbetad 03.09.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OKS 200

Artikelnr. 0200001, 0200180K, 0200100, 0200025, 020025K, 0200005, 02005K

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

Användningsområde Smörjmedel.

Användningar som avråds All annan användning än den som nämns ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tribotec AB

Besöksadress Metallvägen 2

Postadress Box 203

Postnr. S-435 33

Postort MÖLNLYCKE

Land Sverige

Telefon +46 31 887880

Fax +46 31 887887

E-post info@tribotec.se

Webbadress www.tribotec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112, begär Giftinformationscentralen
Beskrivning: SOS Alarm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kalciumhydroxid 10 < 20 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362 Ta av nedstänkta kläder.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	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.
Hälsoeffekt	Irriterar huden och ögonen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	10 < 20 %	2
Grafit, naturlig	CAS-nr.: 7782-42-5 EG-nr.: 231-955-3		1 < 10 %	2
Litium 12-hydroxistearat	CAS-nr.: 7620-77-1 EG-nr.: 231-536-5 REACH reg nr.: 01-2119970893-23-XXXX		1 < 10 %	2
N,	CAS-nr.: 110-30-5		1 < 10 %	

N'-ethylenedi(stearamide)	EG-nr.: 203-755-6
	REACH reg nr.:
	01-2119487304-36-0002

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Beskrivning av blandningen	molybden disulfid Grafit syntetisk kolväteolja
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	Frisk luft och vila om besvär uppstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten vid direktkontakt. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och drick rikligt med vatten i små klunkar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Direktkontakt med ögonen kan ge stark sveda och rodnad med frätskador.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd koldioxid, pulver eller vattendimma. Större bränder släckes med vattendimma eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten vattenstråle - branden kan spridas därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider Metalloxider Kväveoxider (NOx) Fosforoxider Svaveloxider
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddskläder och tryckluftsapparat vid brandsläckning.
Brandsläckningsmetoder	Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik direktkontakt med produkten. Undvik inandning av ångor och aerosoler. För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För hantering av avfall, se ytterligare information i avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Iakttag god arbetshygien. Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hantering. Tvätta händerna efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras svalt och torrt i slutna behållare på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV	År: 2018

Korttidsgränsvärde (KGV)Värde: 4 mg/m³

Källa: AFS 2018:1

Grafit, naturlig	CAS-nr.: 7782-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	År: 2000
Litium 12-hydroxistearat	CAS-nr.: 7620-77-1	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	År: 1996

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumhydroxid
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 4 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.49 mg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.32 mg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3 mg/l Exponeringsväg: Jord Värde: 1080 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Säkerhetsskyltar****Ögon- / ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Ögonskydd, kommentar	Skyddsglasögon rekommenderas vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: > 10 min
Handskydd, kommentar	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade direktkontakt med huden.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder och lämplig skyddsutrustning för att förhindra
---------------------	---

risken för kontakt mellan produkt och hud

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	God ventilation är normalt tillräckligt.
Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet eller om det behövs för arbetarens välbefinnande.
Rekommenderad typ av utrustning	Filter typ A-P

Termisk fara

Termisk fara	Ingen termisk fara som är känd.
--------------	---------------------------------

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	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.
Särskilda hygieniska åtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hantering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Färg	Svart.
Lukt	kolväteliknande
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Ångtryck	Värde: < 0,001 hPa Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1,25 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosiv.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga andra än de ovan nämnda.
-------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner är kända.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och vid normal hantering.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner är kända.
-------------------------------	-----------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända.
-----------------------------	-------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider Metalloxider Kväveoxider (NO _x) Fosforoxider Svaveloxider
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Kalciumhydroxid
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Test Guideline 425 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta, Hona Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut oral toxicitet. Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Metod: OECD Test Guideline 436 Varaktighet: 4 h Värde: > 6.04 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD Test Guideline 402 Värde: > 2500 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut dermal toxicitet.
Ämne	Grafit, naturlig

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Test Guideline 423 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut oral toxicitet.
Andra toxikologiska data	Den här produktens toxikologiska egenskaper har inte utvärderats fullt ut. Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inandning av ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Hudkontakt	Långvarig eller ofta upprepade hudkontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direktkontakt med ögonen kan ge stark sveda och rodnad med frätskador.
Förtäring	Förtäring av mindre mängder ger inga allvarliga komplikationer
Sensibilisering	Inga sensibiliserande effekter kända.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD Test Guideline 203 Testreferens: Statistiskt test.
Ämne	Grafit, naturlig
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio. Metod: OECD Test Guideline 203
Ämne	Kalciumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50

	Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD Test Guideline 201 Testreferens: Statistiskt test.
Ämne	Grafit, naturlig
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD Test Guideline 201
Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Det finns ingen data gällande produktens bioackumulering.
----------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljöer.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten bedöms vara ej miljöfarlig. Utsläpp till miljön ska dock alltid förhindras.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 120112 Använda vaxer och fetter Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-koden/koder i detta säkerhetsdatablad skall endast ses som en rekommendation. Vid klassificering av avfall bör hänsyn tas till bl.a. branch, process, funktion, innehåll samt fysikaliska egenskaper.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten omfattas ej av internationella eller nationella regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-------------	---

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Ingen ytterligare information.
---	--------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19, (med ändringsföreskrifter) . Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning, och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	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 säker hantering, 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	11.08.2016 Ändringar i avsnitt: 2 och 3 24.02.2020 Uppdaterat SDB från leverantör. Omklassning. 03.09.2021 Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	9