

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 217

Artikel-nr.

0217025, 0217100

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

Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel.

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 Mönlycke
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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Faroangivelser

H315, H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

Skyddsangivelser

P264 Tvätta Hud. grundligt efter användning.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

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 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P280.1 Använd skyddshandskar.

P280.3 Använd ögonskydd.

P280.4 Använd ansiktsskydd.

Tilläggsinformation

Märkning: Kalcium dihydroxid

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Paraffinolja	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078- 27-XXXX -	≥30 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Grafit	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977- 12-XXXX -	≥20 - <30%	-	- - -	-
kalciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151- 45-XXXX -	≥10 - <20%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-

Övrig information ämne

Kemisk.
mineralolja
Grafit
Fast ämne. Smörjmedel.

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16. 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 personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.
 Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
 Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
 Sök läkarhjälp.
 Håll andningsvägarna fria.
 Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
 Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
 Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

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

Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.
 Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
 Håll andningsvägarna fria.
 Sök läkarhjälp.
 Framkalla INTE kräkning.
 Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SYMPTOM: Väldefinierad rodnad (2).
 ANDRA HÄLSORISKER.
 Irriterar huden.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej. Alkoholresistent skum. Torrskemikalier. Koldioxid (CO₂).

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.
 Oxider av: Kväve.
 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.

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Inandas inte ångor. Undvik inandning av sprutdimma.

Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik ALL miljöförorening:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Avlägsna mindre spill med dammsugare.

Förvaras i sluten 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

Hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

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

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Undvik: Förtäring.

Packa inte om.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Håll behållare väl tillslutna.

Hygien

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning.

Håll behållare väl tillslutna.

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

Öppnad förpackning tillslutas tätt efter användning och skall användas snarast. Förvaras upprättstående.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Paraffinolja	8042-47-5 232-455-8	- 1	- 3	SE AFS	Dimma	2020
kalciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	SE AFS	inhalerbar fraktion	2018
kalciumdihydroxid (EU)	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	2017/164/E U	Respirable fraction	2017
Grafit	7782-42-5 231-955-3	- 5	- -	-	inhalerbar aerosol	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
silicon dioxide (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Paraffinolja (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	160 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Paraffinolja (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	220 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 217

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Grafit (7782-42-5/231-955-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Sötvatten	0,49 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Havsvatten	0,32 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	användning/frisättning	0,49 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Reningsverk	3 mg/l
kalciumdihydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Mark	1080 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Handskar

Handskydd:

Nitrilgummi. Gummi.

Genombrottsid: > 10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar.

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

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.

Andra hudskydd

Hudskydd

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

Andningsskydd

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

Typ: A-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

Svart.

Lukt

Karakteristisk.

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

Nej

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ej lösligt i vatten.

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

1,27 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

1,27

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Nej

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Metaller. Frätande. Nej

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Nej

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

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

OKS 217

Akut Toxicitet (Dermal): Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 217



Versionsnummer: 1.4

Utfärdat: 2022-08-17

Ersätter SDB: 2020-07-29

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	>2000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	>2000 mg/kg	LD50 Oral	-	Rått hona	OECD:s riktlinjer för test 425	GLP: Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	> 6,04 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Rått hane och hona	OECD:s riktlinjer för test 436	mg/l (damm/dimma) GLP: Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	>2500 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin hane och hona	OECD:s riktlinjer för test 402	-
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	>5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Rått	OECD:s riktlinjer för test 401	-
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	>5 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Rått	OECD:s riktlinjer för test 403	-
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	>2000 mg/kg	LD50 Oral	-	Rått	OECD:s riktlinjer för test 401	-

Frätande/irriterande på huden

OKS 217

Hudirritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Nej Hudirritation.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Irriterande.	Human Hud.	OECD:s riktlinjer för test 431	GLP: Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP: Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 217

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Nej Irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Orsakar organskador (ögon).	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP: Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Inte hudsensibiliserande	Buehler Test	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Inte hudsensibiliserande	Local lymph node assay (LLNA)	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	GLP Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	Inte sensibiliserande.	-	Mus	OECD:s riktlinjer för test 429	GLP Ja

Mutagenitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje	Övrigt
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Genmutationstest in vitro på däggdjursceller OECD:s riktlinjer för test 476	GLP Ja
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Ames test OECD:s riktlinjer för test 471	GLP Ja
kalciumpdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Negativt.	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Kromosomaberrationstest in vitro OECD:s riktlinjer för test 473	GLP Ja

Cancerogenitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Inga data.
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Inga data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Ej klassificerat.
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	Ej klassificerat.

STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	Ej klassificerat.
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	Ej klassificerat.

Fara vid aspiration

vit mineralolja (petroleum) Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Grafit Fara vid aspiration: Ej klassificerat.

11.2. Information om andra faror

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 217

Övrigt

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	semi-static test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	50,6 mg/l	96 timmar	statiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	-	Brachydanio rerio (Sebrafisk)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	NOEC	> 100 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	OECD:s riktlinjer för test 201	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	184,57 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	GLP: Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	EC50	> 100 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	GLP Ja

Akut toxicitet för kräftdjur

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 217

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	LC50	> 100 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-
kalciumdihydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	49,1 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP Ja

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	LC50	>1000 mg/l	40 timmar	Tillväxthämning	bakterier

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	NOEC	> 100 mg/l	28 dagar	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	NOEC	>= 1000 mg/l	21 dagar	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Nedbrytbarhet
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	28 dagar	31 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Paraffinolja 8042-47-5 / 232-455-8	> 6

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
Grafit 7782-42-5 / 231-955-3	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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

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

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

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

Övrigt

Inte reglerad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

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

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.

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

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

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

2017/164/EU Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
 SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
 2017/164/EU STEL Kort tid
 2017/164/EU TWA
 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 mediansdos)
 MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg n.o.s. - Utan närmare specifikation
 NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan
 NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan
 PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne
 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

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarlig ögonskada
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 kvalitets-specifikation 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.