

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn: Dirko HT black 20ml	Produktnr.: 458.422
Dirko HT black 70ml	006.553
Dirko HT grey 70ml	036.164
Dirko HT grey 310ml	610.023
Dirko HT beige 70ml	030.793

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

Identifierade användningar: För fogning, beläggning och limning.

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Str. 2
72581 Dettingen/Erms - Deutschland [E-Mail: det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 67 00 (International) 112 (National)
---	-----------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Specifik Organtoxicitet -
Upprepade Exponeringar

Kategori 1

H372: Orsakar organskador genom lång eller
upprepade exponering.

Kompletterande märkningsinformation

EUH208: Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilane. Kan orsaka en allergisk
reaktion.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

Hälsorisker

Inandning:	Kvarts/kristobalit : Förväntas inte, vid inkapsling i polymer, utgöra en hälsorisk vid bearbetning under normala användningsförhållanden. Fastän produkten klassificeras efter EU-kriterierna, är produkten undantagen från märkning enligt artikel 23 i bilaga 1 (section 1.3.4.1) till direktiv n°1272/2008.
Ögonkontakt:	Kan vara irriterande.
Hudkontakt:	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.
Förtäring:	Inga särskilda symptom har noterats .
Övriga hälsoeffekter:	Ingen ytterligare information.
Miljöfaror:	Inte bedömd som miljöfarlig.

2.3 Andra faror Uppfyller kriterierna för vPvB Uppfyller kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)

Ämne(n) som bildas under användningsförhållandena:

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
2-Pentanone, oxime	<=5%	623-40-5		Ingen data.	
Ethanol	<=1%	64-17-5		01-2119457610-43-XXXX	#

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av polydimetylsiloxaner, kiseldioxid och förnätare.

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Quartz	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Ingen data.	#
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	1 - <5%	58190-62-8		01-2120006148-66-XXXX	Ingen data.	
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	1 - <5%	37859-55-5		01-2120004323-76-XXXX	Ingen data.	
3-Aminopropyltriethoxysilane	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Ingen data.	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Ingen data.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-	Ingen data.	vPvB



Das Original

Dirko HT oximic
Version: 1.1
Revisionsdatum: 2020-02-14

				42-0002		
Octamethylcyclotetra siloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Ingen data.	# PBT, vPvB

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkning ar
Quartz	STOT RE 1 H372;	Ingen data.
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;	Ingen data.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;	Ingen data.
3-Aminopropyltriethoxysilane	Skin Sens. 1 H317; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Inga kända.	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Inga kända.	Ingen data.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt:** Kontakta läkare om symptom uppträder. Nedstänkta kläder skall läggas i täta behållare före bortskaffning och dekontaminering.
- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Inandning:** Flytta ut i frisk luft och låt vila.
- Hudkontakt:** Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta med tvål och vatten.
- Ögonkontakt:** I händelse av ögonkontakt, skölj grundligt med rent vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Inga kända.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Faror:** Inga särskilda rekommendationer.
- Behandling:** Inga särskilda rekommendationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Inga särskilda rekommendationer.

5.1 Släckmedel

2020-02-14

SE

3/17

- Lämpliga släckmedel:** Släck med skum, kolsyra eller pulver.
- Olämpliga släckmedel:** Vid brandsläckning får vatten inte användas.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet".
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Brandbekämpning:** Använd vatten till avkylning av behållare.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Samla upp spill. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkta med korrekt innehållsmärkning och varningsmärkning. Förpackningen måste förvaras väl tillsluten. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Golv och förorenade föremål tvättas med ett lämpligt lösningsmedel. (jfr. : § 9). Spola området med stora mängder vatten. Destruera i lämplig förbränningsugn.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Varning: kontaminerade ytor kan vara hala. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras svalt och torrt och med tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från oförenliga material, öppen låga och höga temperaturer. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Vulkaniserar vid rumstemperatur i kontakt med luftfuktighet. För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet". Lämpliga behållare: Stålfat belagd med epoxy-harts.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kvarts/kristobalit : Förväntas inte, vid inkapsling i polymer, utgöra en hälsorisk vid bearbetning under normala användningsförhållanden.

Ytterligare exponeringsgränser under användningsförhållandena

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden		Källa
Ethanol	NGV	500 ppm	1 000 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	KTV	1 000 ppm	1 900 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga Tekniska****Kontrollåtgärder:**

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Använd processkontroll för att inte överskrida hygieniska gränsvärdet. Vid arbete med varm olja kan mekanisk ventilation vara nödvändig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Sörj för god ventilation vid risk för ångbildning.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Hudskydd**Handskydd:**

Material: Gumm ihandskar rekommenderas.

Övrigt:

Enligt god industrihygienisk praxis skall hudkontakt minimeras. Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Hygieniska åtgärder:

Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Miljökontroller:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd****Aggregationstillstånd:**

Pasta

Form:

tixotropiskt

Färg:

svart; grå; beige

Lukt:

Ingen data.

Lukttröskel:

Ingen data.

pH-värde:

Ingen data.

Smältpunkt:

Ingen data.

Kokpunkt:

Ingen data.

Flampunkt:

uppskattad > 150 °C (Sluten bågare enligt metod Afnor T 60103.)

Avdunstningshastighet:

Ingen data.

Brandfarlighet (fast form, gas):

Ingen data.

Explosionsgräns, övre (%):

Ingen data.

Explosionsgräns, nedre (%):

Ingen data.

Ångtryck:

Ingen data.

Ångdensitet (luft=1):

Ingen data.

Densitet:

ca. 1,25 kg/dm³ (20 °C)

Löslighet**Löslighet i vatten:**

Praktiskt taget olöslig

Löslighet (annan):

Aceton.: Mycket låg löslighet.

Alkohol: Mycket låg löslighet.

Alifatiska kolväten.: Dispergerbar

	Aromatiska kolväten.: Dispergerbar Klorerade lösningsmedel.: Dispergerbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Enligt data för komponenterna Anses inte att vara oxiderande. (utvärdering på bakgrund av strukturaktivitetsförhållande)

9.2 Annan information: Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vulkaniserar vid rumstemperatur i kontakt med luftfuktighet.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil vid rumstemperatur om skyddad mot kontakt med luft.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Ingen data.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen ytterligare information.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Vatten.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor. Amorf kiseldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Ingen data.
Ögonkontakt:	Ingen data.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Oral:

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet (): 8 597 mg/kg

Dermal:

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Inandning:

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Toxicitet vid upprepad dosering:

2020-02-14

SE

6/17

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 18 mg/kg Metod: OECD 422 Subakut exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 13 mg/kg Metod: OECD 408 Subkronisk exponering
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 17 mg/kg Metod: OECD 422 Subakut exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 13 mg/kg Metod: OECD 408 Subkronisk exponering
3-aminopropyltriethoxysilane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 200 mg/kg Metod: OECD 408 LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): 600 mg/kg Subkronisk exponering
Decamethylcyclopentasiloxane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metod: OECD 408 Subkronisk exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning - ånga): $\geq 2,42$ mg/l Metod: OECD 453 Kronisk exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Hudrelaterad): $\geq 1\ 600$ mg/kg Metod: OECD 410 Subakut exponering
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metod: OECD 422 Subakut exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning - ånga): 0,0182 mg/l Metod: OECD 413 Subkronisk exponering
Octamethylcyclotetrasiloxane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning - ånga): 1,82 mg/l Metod: Liknande OECD 453 Kronisk exponering NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Kanin(Kvinnlig, Manlig), Hudrelaterad): ≥ 960 mg/kg Metod: Liknande OECD 410 Subakut exponering

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	OECD 404 (Kanin) : Ej irriterande Resultaten erhållna med en liknande produkt.
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	OECD 404 (Kanin) : Ej irriterande
3-aminopropyltriethoxysilane	OECD 404 (Kanin, 1 h) : Korrosiv
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 404 (Kanin) : Ej irriterande
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 404 (Kanin) : Ej irriterande
Octamethylcyclotetrasiloxane	Liknande OECD 404 (Kanin) : Ej irriterande

Allvarliga**Ögonskador/Ögonirritation:**

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	OECD 405 (Kanin) : Irriterande Resultaten erhållna med en liknande produkt.
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	OECD 405 (Kanin) : Irriterande Resultaten erhållna med en liknande produkt.
3-aminopropyltriethoxysilane	OECD 405 (Kanin) : Frätande
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 405 (Kanin) : Ej irriterande
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 405 (Kanin) : Ej irriterande
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD 405 (Kanin) : Ej irriterande

Inandnings- eller**Hudsensibilisering:**

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	OECD 406 (Marsvin) : Inte hudsensibiliserande. Resultaten erhållna med en liknande produkt.
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	OECD 406 (Marsvin) : Inte hudsensibiliserande. Resultaten erhållna med en liknande produkt.
3-aminopropyltriethoxysilane	OECD 406 (Marsvin) : Kan orsaka allergisk hudreaktion. :
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 429 (Mus) : Inte hudsensibiliserande.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 406 (Marsvin) : Inte hudsensibiliserande.
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD 406 (Marsvin) : Inte hudsensibiliserande.

Mutagenitet i Könseller:**In vitro:**

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	Test av återmutation hos bakterier (OECD 471): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering Resultaten erhållna med en liknande produkt. Kromosomrubbning (OECD 473): Positivt med metabolisk aktivering Negativt utan metabolisk aktivering Resultaten erhållna med en liknande produkt.
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Test av återmutation hos bakterier (OECD 471): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering Kromosomrubbning (OECD 473): Positivt med metabolisk aktivering Negativt utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering
3-aminopropyltriethoxysilane	Bakterier (OECD 471): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering Kromosomrubbning (OECD 473): Ingen klastogen effekt. Med och utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering
Decamethylcyclopentasiloxane	Test av återmutation hos bakterier (OECD 471): Inga mutagena komponenter identifierade Med och utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Inga mutagena komponenter identifierade Med och utan metabolisk aktivering Kromosomrubbning (OECD 473): Ingen klastogen effekt. Med och utan metabolisk aktivering
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Test av återmutation hos bakterier (OECD 471): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering
Octamethylcyclotetrasiloxane	Test av återmutation hos bakterier (OECD 471): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (Liknande OECD 476): Inga mutagena effekter. Med och utan metabolisk aktivering Test in vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur (Liknande OECD 473): Ingen klastogen effekt. Med och utan metabolisk aktivering

In vivo:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur (OECD 474): Resultaten erhållna med en liknande produkt. Negativ

2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur (OECD 474): Negativ
3-aminopropyltriethoxysilane	Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur (OECD 474): Inga mutagena effekter.
Decamethylcyclopentasiloxane	Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur (OECD 474): Negativ Test av reparationssyntes (UDS) hos leverceller från däggdjur in vivo (OECD 486): Negativ
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur (OECD 474): Inga mutagena effekter.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Test av kromosomavvikelser i benmärg hos däggdjur (Liknande OECD 475): Negativ Dominant letalt test på gnagare (Liknande OECD 478): Negativ

Cancerframkallande egenskaper:**Produkt:** Ingen data.**Reproduktionstoxicitet:****Produkt:** Sammansättning/information om beståndsdelar**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime Inte klassificerat2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime Inte klassificerat

3-aminopropyltriethoxysilane Inte klassificerat

Decamethylcyclopentasiloxane Inte klassificerat

Dodecamethylcyclohexasiloxane Inte klassificerat

Octamethylcyclotetrasiloxane Misstänks kunna skada fertiliteten.

Reproduktionstoxicitet (fertiliteten):**Produkt:** Sammansättning/information om beståndsdelar**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime Fertilitetsstudie 1 generation Rätta Kvinnlig, Manlig (Förtäring): NOAEL (parent): > 103 mg/kg NOAEL (F1): NOAEL (F2): Metod: OECD 415
Resultaten erhållna med en liknande produkt.

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime Fertilitetsstudie 1 generation Råtta Kvinnlig, Manlig (Förtäring): NOAEL
(parent): > 99 mg/kg NOAEL (F1): NOAEL (F2): Metod: OECD 415
Resultaten erhållna med en liknande produkt.

Decamethylcyclopentasiloxane Fertilitetsstudie 2 generationer Råtta Kvinnlig, Manlig (Inandning -
ånga): NOAEL (parent): > 2,496 mg/l NOAEL (F1): 2,496 mg/l NOAEL
(F2): Metod: OECD 416

Dodecamethylcyclohexasiloxane Screeningtest avseende reproduktions-/utvecklingstoxicitet Råtta
Kvinnlig, Manlig (Sondmatning (oral)): NOAEL (parent): >= 1 000
mg/kg NOAEL (F1): 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Metod: OECD 422
Produkten anses inte påverka fertiliteten.

Octamethylcyclotetrasiloxane Fertilitetsstudie 2 generationer Råtta Kvinnlig, Manlig (Inandning):
NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1): 3,64 mg/l NOAEL (F2):
Metod: Liknande OECD 416 Effekter på fortplantningsförmåga

Utvecklingstoxicitet

(Teratogenicitet):

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime Råtta (Förtäring): > NOAEL (terato): > 103 mg/kg NOAEL (mater): 103
mg/kg Metod: According to a standardised method. Resultaten erhållna
med en liknande produkt.

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime Råtta > NOAEL (terato): > 99 mg/kg NOAEL (mater): 99 mg/kg Metod:
According to a standardised method. Resultaten erhållna med en
liknande produkt.

3-aminopropyltriethoxysilane Råtta (Förtäring): NOAEL (terato): 100 mg/kg NOAEL (mater): 100
mg/kg Metod: OECD 414 Produkten anses inte vara utvecklingstoxisk.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Kanin (Sondmatning (oral)): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg
NOAEL (mater): 1 000 mg/kg Metod: OECD 414 Råtta (Sondmatning
(oral)): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): 1 000
mg/kg Metod: OECD 414

Octamethylcyclotetrasiloxane Råtta (Inandning - ånga): >= NOAEL (terato): >= 8,492 mg/l NOAEL
(mater): 3,64 mg/l Metod: Liknande OECD 414 Produkten anses inte
vara utvecklingstoxisk. Kanin (Inandning - ånga): >= NOAEL (terato):
>= 6,066 mg/l NOAEL (mater): Metod: Liknande OECD 414 Produkten
anses inte vara utvecklingstoxisk.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering:

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
3-aminopropyltriethoxysilane	Inte klassificerat
Decamethylcyclopentasiloxa ne	Inte klassificerat
Dodecamethylcyclohexasilox ane	Inte klassificerat
Octamethylcyclotetrasiloxan e	Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar:

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
3-am inopropyltriethoxysilane	Inte klassificerat
Decamethylcyclopentasiloxane	Inte klassificerat
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne	Inte klassificerat
Octamethylcyclotetrasiloxane	Inte klassificerat

Kvävningsrisk:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Inte klassificerat
3-am inopropyltriethoxysilane	Inte klassificerat
Decamethylcyclopentasiloxane	Inte klassificerat
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne	Inte klassificerat
Octamethylcyclotetrasiloxane	Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmän information: Inte tillämplig

12.1 Toxicitet:**Akut toxicitet:****Fisk:****Produkt:** Sammansättning/information om beståndsdelar**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 117 mg/l Resultaten erhållna med en liknande produkt.2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 113 mg/l Resultaten erhållna med en liknande produkt.

3-aminopropyltriethoxysilane LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 934 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,016 mg/l
NOEC (Regnbågslax, 96 h): >= 0,016 mg/lDodecamethylcyclohexasiloxane LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,016 mg/l
e

Octamethylcyclotetrasiloxane LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,022 mg/l

Vattenlevande Evertebrater:**Produkt:** Sammansättning/information om beståndsdelar**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 117 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 113 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.

3-aminopropyltriethoxysilane EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): 331 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 0,0029 mg/l
NOEC (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): >= 0,0029 mg/lDodecamethylcyclohexasiloxane EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 0,0029 mg/l
e

Octamethylcyclotetrasiloxane EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 0,015 mg/l

Kronisk toxicitet:**Fisk:****Produkt:** Sammansättning/information om beståndsdelar**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Regnbågslax, 90 d): >= 0,014 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOEC (Regnbågslax, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l

e

Octamethylcyclotetrasiloxane NOEC (Regnbågslax, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l

Vattenlevande Evertebrater:

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*), 21 d): $\geq 0,015$ mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l

e

Octamethylcyclotetrasiloxane NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*), 21 d): $\geq 0,015$ mg/l

Giftighet för vattenväxter:

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime ErC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 103 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.
NOEC (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 37 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime ErC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 100 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.
NOEC (growth rate) (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 36 mg/l
Resultaten erhållna med en liknande produkt.

3-am inopropyltriethoxysilane EC50 (Gröna alger, 72 h): $> 1\,000$ mg/l
NOEC (growth rate) (Gröna alger, 72 h): 1,3 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxan EC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): $> 0,012$ mg/l
e NOEC (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): $\geq 0,012$ mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (growth rate) (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l
ane ErC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): $> 0,002$ mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane ErC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): $> 0,022$ mg/l
ErC10 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): $\geq 0,022$ mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytning:

Produkt: Sammansättning/information om beståndsdelar

Specificerat ämne (specificerade ämnen):

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	1 % (28 d, OECD 301 B) Inte lätt nedbrytbar. Resultaten erhållna med en liknande produkt.
2-Pentandione, O,O',O"- nedbrytbar. (methylsilylidyne)trioxime	1 % (28 d, OECD 301 B) Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
3-aminopropyltriethoxysilane	67 % (28 d, According to a standardised method.) Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Decamethylcyclopentasiloxane	0,14 % (28 d) Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	4,5 % (28 d, OECD 310) Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar. e
Octamethylcyclotetrasiloxane	3,7 % (28 d, OECD 310) Produkten anses inte vara lätt nedbrytbar.

BOD/COD-förhållande:

Produkt: Ingen data.

12.3**Bioackumuleringsförmåga:**

Produkt:	Sammansättning/information om beståndsdelar
Specificerat ämne (specificerade ämnen):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 69,21 Produkten anses inte ha bioackumuleringsförmåga. Strukturaktivitetssamband
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 103,3 Produkten anses inte ha bioackumuleringsförmåga. Strukturaktivitetssamband
3-aminopropyltriethoxysilane	Karp, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,4 (OECD 305)
Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 16 200 (OECD 305) Produkten är inte bioackumulativ.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Har potential att bioackumuleras.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 14 900 (OECD 305) Ej bioackumulerbart baserat på utsöndringskonstanten

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Sammansättning/information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane	Uppfyller kriterierna för vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Uppfyller kriterierna för vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
Octamethylcyclotetrasiloxane	Uppfyller kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk), Uppfyller kriterierna för vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Allmän information: Användaren uppmärksammas på att det kan finnas lokala föreskrifter om avfallshantering.

Destruktionsmetoder

Anvisningar för avfallshantering: Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning. Förbränn.

Förorenade Förpackningar: Förorenade förpackningar skall vara så tomma som möjligt. Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning. Återanvänd efter tvättning eller deponera på auktoriserad plats.

AVSNITT 14: Transport information

Detta material omfattas inte av några transportregler.

Annan information: Inga speciella åtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Liststatus:

AICS:	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
DSL:	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
EU INV:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ENCS (JP):	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
IECSC:	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
KECI (KR):	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
PICCS (PH):	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
TSCA:	Inte i överensstämmelse med förteckningen.
NZIOC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TCSI:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT	PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB	vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Förklaringar till förkortningar och akronymer som använts:

Ingen data.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Ingen data.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 05.09.2019

SDB Nr:

Friskrivningsklausul: Informationen baseras på tillgängliga data om materialet, komponenter i materialet och liknande material. Vi anser att denna information är korrekt. Den information som ges i god tro. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.