



Das Original

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 05.09.2019

Bearbetningsdatum: 12.06.2023

Version/ersatt version: 5.0/4.2

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : DIRKO™ HT Grey  
Produktkod : 036.164 (70 ml), 610.023 (310 ml)  
UFI : 5H00-C0TV-P00W-1UN9

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

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Användning av ämnet eller beredningen : Tätningemedel

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Tyskland  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

##### Leverantör

Säkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Solna Strandväg 21 SE - 171 54 Solna	112 (National) +46 10 456 67 00 (International)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Specifik organotocitet – upprepade exponering, Kategori 1 H372

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kvarts: Fibrer inneslutna i polymer förväntas inte utgöra någon hälsorisk så länge de bearbetas under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kvarts: Fibrer inneslutna i polymer förväntas inte utgöra någon hälsorisk så länge de bearbetas under normala användningsförhållanden. Även om produkten klassificeras enligt CLP-kriterier krävs ingen märkning enligt artikel 23 tillsammans med bilaga I (avsnitt 1.3.4.1) till förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### 2.3 Andra faror

Innehåller PBT/vPvB-ämnen bedömt enligt REACH bilaga XIII: Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2).

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

##### Ämnen som bildats under användningsförhållandena:

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
2-pentanon, oxim	(CAS-nr) 623-40-5 (EG-nr) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol, etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index nr) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Gäller inte

#### 3.2 Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Kvarts	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG-nr) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Silica amorf	(CAS-nr) 112945-52-5 (EG-nr) 601-216-3	5 - < 10	Inte klassificerat
2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim	(CAS-nr) 58190-62-8 (EG-nr) 700-810-0 (REACH-nr) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim	(CAS-nr) 37859-55-5 (EG-nr) 484-460-1 (REACH-nr) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5	1 - < 5	Inte klassificerat
3-Aminopropyltriethoxysilan	(CAS-nr) 919-30-2 (EG-nr) 213-048-4 (Index nr) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317
Oktametylcyclotetrasiloxan (ämne som ingår i REACH kandidatlista)	(CAS-nr) 556-67-2 (EG-nr) 209-136-7 (Index nr) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Ordalydelse av H-meningar: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag. Ha säkerhetsdatabladet, förpackningen eller etiketten till hands. Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ställe offren inne om återvinnande position.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka i förebyggande syfte. Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter hudkontakt : Produkten anses inte vara irriterande för huden. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Symptom/skador : Kvarts: Fibrer inneslutna i polymer förväntas inte utgöra någon hälsorisk så länge de bearbetas under normala användningsförhållanden.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen. Koldioxid. Släckningspulver. Vattenridå. Vid omfattande brand: alkoholbeständigt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser, ångor. Kiseloxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Andas inte in ångor.

##### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personer.

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 6.1.2 För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. en trasa). Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvara i lämpliga, stängda behållare för avyttring. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik att inandas ångor, sprej. Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats. Skyddas mot värme och direkt solstrålning.

Samlagringsförbud : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Tätningemedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kvarts (14808-60-7)		
EU	Lokalt namn	Respirable crystalline silica dust
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Lokalt namn	Kvartsi / Kvarts
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)
Finland	Anmärkning (FI)	Bilaga 3
Finland	Lokalt namn	Kiteinen piidioksidipöly / Kristallint kvartsdamm
Finland	Gränsvärde (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)
Sverige	Lokalt namn	Kvarts
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion)
Sverige	Anmärkning (SE)	C, M, 3

Etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Finland	Lokalt namn	Etanoli / Etanol
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-värde (8 h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-värde (15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	2500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-värde (15 min) (ppm)	1300 ppm
Sverige	Lokalt namn	Ethanol
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (ppm)	500 ppm
Sverige	Korttidsgränsvärde (KGV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	Korttidsgränsvärde (KGV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V

3-Aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)		
Finland	Lokalt namn	3-Aminopropyltriethoxisilaani / 3-Aminopropyltriethoxisilan
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	28 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-värde (8 h) (ppm)	3 ppm
Finland	HTP-värde (15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	55 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-värde (15 min) (ppm)	6 ppm

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>		
Finland	Lokalt namn	Epäorgaaninen pöly / Oorganiskt damm
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	Lokalt namn	Titandioxid
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	Anmärkingar (SE)	3
<b>2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)</b>		
DNEL/DMEL (Arbetare)		
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,065 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,229 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)		
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,057 mg/m <sup>3</sup>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag	
PNEC (Vatten)		
PNEC aqua (sötvatten)	0,103 mg/l	
PNEC aqua (havsvatten)	0,01 mg/l	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sötvatten)	0,586 mg/kg torrsvikt	
PNEC sediment (havsvatten)	0,059 mg/kg torrsvikt	
PNEC (Jord)		
PNEC jord	0,046 mg/kg torrsvikt	
PNEC (STP)		
PNEC avloppsreningsverk	2,22 mg/l	
<b>2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)</b>		
DNEL/DMEL (Arbetare)		
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,065 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,229 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)		
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,057 mg/m <sup>3</sup>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag	
PNEC (Vatten)		
PNEC aqua (sötvatten)	0,1 mg/l	
PNEC aqua (havsvatten)	0,01 mg/l	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sötvatten)	0,569 mg/kg torrsvikt	
PNEC sediment (havsvatten)	0,057 mg/kg torrsvikt	
PNEC (Jord)		
PNEC jord	0,044 mg/kg torrsvikt	
PNEC (STP)		
PNEC avloppsreningsverk	2,15 mg/l	
<b>3-Aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>		
DNEL/DMEL (Arbetare)		
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)		
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1 mg/kg kroppsvikt/dag	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag	
PNEC (Vatten)		
PNEC aqua (sötvatten)	0,5 mg/l	
PNEC aqua (havsvatten)	0,05 mg/l	
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2,05 mg/l	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sötvatten)	1,8 mg/kg torrsvikt	
PNEC sediment (havsvatten)	0,18 mg/kg torrsvikt	
PNEC (Jord)		

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)</b>	
PNEC jord	0,069 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,81 mg/l
<b>Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)</b>	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	73 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	73 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	13 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	13 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00015 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,84 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	41 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Se till att det finns punktutslug och allmän rumsventilation för att minimera ångkoncentrationer.
Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374). Kort kontakt: nitril/neopren, ≥ 0,2 mm. Långvarig eller upprepad kontakt: nitril, ≥ 1,25 mm. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.
Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon (EN 166).
Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder (EN 14605, EN 13982).
Andingsskydd	: Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Andningsskydd med filtertyp ABEK (EN 14387).
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast. Pasta.
Färg	: Grå
Lukt	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Nedre och övre explosionsgräns	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Gäller inte
Kinematisk viskositet	: Gäller inte
Löslighet	: Vatten: nästan inte löslig Aceton, alkohol: knappt löslig Alifatiska / aromatiska kolväten: dispergerbara Klorerade lösningsmedel: dispergerbara
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	: ~ 1,25 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Gäller inte
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ingen  
Oxiderande egenskaper : Ingen

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vulkaniserar vid rumstemperatur och vid kontakt med fukt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög temperatur.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Vatten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser, ångor. Kiseloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)	
LD50 oral råtta	1000 - 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
LD50 oral råtta	1234 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 oral råtta	1490 mg/kg
LD50 hud kanin	4076 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ånga)	> 145 mg/m <sup>3</sup> /6 h
Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
LD50 oral råtta	> 4800 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2375 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma)	36 mg/l/4 h

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kvarts: Fibrer inneslutna i polymer förväntas inte utgöra någon hälsorisk så länge de bearbetas under normala användningsförhållanden.

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Fara vid aspiration : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för människors hälsa : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

#### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Den maximala koncentrationen av oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2) som kan lakas ut från produkten är under den fastställda säkerhetsnivån (< 0,0079 mg/l) för vattenlevande organismer.

#### 2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)

LC50 fisk > 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss

EC50 kräftdjur > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna

EC50 alger 88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

NOEC alger 32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

#### 2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)

LC50 fisk > 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss

EC50 kräftdjur > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna

EC50 alger 88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

NOEC alger 32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

#### 3-Aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)

LC50 fisk > 934 mg/l 96 h, Danio rerio

EC50 kräftdjur 331 mg/l 48 h, Daphnia magna

EC50 alger > 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

NOEC kräftdjur ≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna

NOEC alger 1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

#### Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

LC50 fisk > 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss

EC50 kräftdjur > 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna

EC50 alger > 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

NOEC fisk ≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss

NOEC kräftdjur ≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna

NOEC alger < 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

Biologisk nedbrytning 1 %, 28 d (OECD 301 B)

#### 2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

Biologisk nedbrytning 1 %, 28 d (OECD 301 B)

#### 3-Aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

Biologisk nedbrytning 67 %, 28 d (OECD 301 A)

#### Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

Biologisk nedbrytning 3,7 %, 29 d (OECD 310)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) 69,21 l/kg

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 103,3 l/kg

### 3-Aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 3,4 (OECD 305 C)

### Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 6,98 (21,7 °C)

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller PBT/vPvB-ämnen bedömt enligt REACH bilaga XIII: Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2).

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
- Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Töm ej i avloppet.
- Rekommendationer för avfallshantering : Töm behållarna fullständigt innan de slängs bort. När behållarna är fullständigt tomma kan de återvinnas precis som andra typer av emballage.
- Avfallskoderna : EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

- UN-nr (ADR) : Gäller inte
- UN-nr (IMDG) : Gäller inte
- UN-nr (IATA) : Gäller inte

### 14.2. Officiell transportbenämning

- Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

- Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

#### IMDG

- Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

#### IATA

- Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

- Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

- Miljöfarlig : Nej
- Marin förorening : Nej
- Annan information : Ingen tillgänglig extra information



# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Gäller inte

#### Sjötransport

Gäller inte

#### Flygtransport

Gäller inte

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1 EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista).

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan: Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2).

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier).

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar).

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet).

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer).

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen).

#### 15.1.2 Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Ändringar från den föregående versionen	: Avsnitt 3.2 Avsnitt 8.1 Avsnitt 11 Avsnitt 12

Förkortningar och akronymer:

ADR	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL	Härledd minimal effektnivå (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Härledd nolleffektnivå (Derived No-Effect Level)
EC50	Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons (effektiv mediankoncentration)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
IMDG	"International Maritime Dangerous Goods Code" för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation (dödlig mediankoncentration)
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOEC/L	Nolleffektkoncentrationen/nivå (No Observed Effect Concentration/Level)

# DIRKO™ HT Grey

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SDS	Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet)
STP	Reningsanläggning (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unik formuleringsidentifierare (Unique Formula Identifier)
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Ordalydelse av H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.