DIRKO™ HT Black

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 05.09.2019 Bearbetningsdatum: 20.08.2026 Version/ersatt version: 8.0/7.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Produktnamn : DIRKO™ HT Black

Produktkod : 458.422 (20 ml), 006.553 (70 ml)

UFI : HA00-C0F3-200X-Q5G5

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 : Tätningsmedel

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

Leverantör

Säkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: 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 21 171 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 organtoxicitet – upprepad 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-Aminopropyltrietoxisilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Innehåller PBT/vPvB-ämnen bedömt enligt REACH bilaga XIII: Oktametylcyklotetrasiloxan (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 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

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
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

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
3-Aminopropyltrietoxisilan	(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. 1B, H317
Oktametylcyklotetrasiloxan *(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/effekter efter hudkontakt : Produkten anses inte vara irriterande för huden. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Symptom/effekter : 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. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utsläppsområdet kan vara halt.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2 För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Däm upp och begränsa utsläppet.

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

Tätningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kvarts (14808-60-7)		
Finland	Lokalt namn	Kvartsi / Kvarts
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m³)	0,05 mg/m³ (respirabel)
Finland	Anmärkningar (FI)	Bilaga 3
Finland	Lokalt namn	Kiteinen piidioksidipöly / Kristallint kvartsdamm
Finland	Gränsvärde (8 h) (mg/m³)	0,1 mg/m³ (respirabel)
Sverige	Lokalt namn	Kvarts
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (mg/m³)	0,1 mg/m³ (respirabel fraktion)
Sverige	Anmärkningar (SE)	C, M
Sverige	Noter (SE)	24, 25

Etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Finland	Lokalt namn	Etanoli / Etanol
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m³)	380 mg/m³
Finland	HTP-värde (8 h) (ppm)	200 ppm
Finland	HTP-värde (15 min) (mg/m³)	1520 mg/m³
Finland	HTP-värde (15 min) (ppm)	800 ppm
Sverige	Lokalt namn	Ethanol
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (mg/m³)	1000 mg/m³
Sverige	Nivågränsvärde (NGV) (ppm)	500 ppm
Sverige	Korttidsgränsvärde (KGV) (mg/m³)	1900 mg/m³
Sverige	Korttidsgränsvärde (KGV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmärkningar (SE)	V

3-Aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)		
Finland	Lokalt namn	3-Aminopropyylitrietoksisilaani / 3-Aminopropyltrietoxisilan
Finland	HTP-värde (8 h) (mg/m³)	28 mg/m³
Finland	HTP-värde (8 h) (ppm)	3 ppm
Finland	HTP-värde (15 min) (mg/m³)	55 mg/m³
Finland	HTP-värde (15 min) (ppm)	6 ppm

2-pentanon, O,O',O''-(etenylsilylidin)trioxim (58190-62-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,065 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,057 mg/m³
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 torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,059 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,046 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	2,22 mg/l

2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,065 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,033 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,057 mg/m³
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 torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,057 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,044 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	2,15 mg/l

3-Aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3,5 mg/m³
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 torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,18 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,069 mg/kg torrvikt

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	73 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,7 mg/kg kroppsvikt/dag

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	13 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	13 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00015 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	4,2 mg/kg torrvikt
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 punktutsug 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 ISO 16321).

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 : Svart

Lukt : Inga data tillgängliga

Smältpunkt/fryspunkt : 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 : ~ 1,19 kg/dm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : Gäller inte

Partikelegenskaper : Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ingen

Oxiderande egenskaper : Ingen

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

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-Aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)	
LD50 oral råtta	1490 mg/kg
LD50 hud kanin	4076 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ånga)	> 145 mg/m³/6 h

Oktametylcyklotetrasiloxan (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 organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

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

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 : Blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Den maximala koncentrationen av oktametylcyklotetrasiloxan (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-Aminopropyltrietoxisilan (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	> 11,9 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC alger	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Oktametylcyklotetrasiloxan (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-Aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
Biologisk nedbrytning	67 %, 28 d (OECD 301 A)

Oktametylcyklotetrasiloxan (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

2-pentanon, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	103,3 l/kg

3-Aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,4 (OECD 305 C)

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
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: Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön : 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

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 Tillståndsförteckningen (bilaga XIV)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista/förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd).

REACH Kandidatförteckning (SVHC)

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

REACH Förteckning över begränsningar (bilaga XVII)

Innehåller ämnen listade i REACH bilaga XVII (förteckning över begränsningar):

Namn	Produktbeteckning	Referenskod
Oktametylcyklotetrasiloxan	(CAS-nr) 556-67-2 (EG-nr) 209-136-7 (Index nr) 014-018-00-1	70

PIC-förordning (förhandsgodkännande)

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

POP-förordning (långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordningen (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar.

Förordningen ozonskiktet

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet).

Förordning om sprängämnesprekursorer

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

Förordning om narkotikaprekursorer

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning (EG) 273/2004 om narkotikaprekursorer).

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 2.3
Avsnitt 3.2
Avsnitt 6.1 + 6.2
Avsnitt 8.1
Avsnitt 15.1.1

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)
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
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. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – 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.

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.