DIRKO™ HT Grey

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 05.09.2019 Revideret den: 01.08.2024 Version/erstattet version: 6.0/5.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding

Produktnavn : DIRKO™ HT Grey

Produktkode : 036.164 (70 ml), 610.023 (310 ml)

UFI : 5H00-C0TV-P00W-1UN9

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen : Tætningsmidler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Leverandør

Sikkerhedsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E, Opgang 20 C DK-2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1 H372

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kvarts: Fibre indesluttet i polymer forventes ikke at udgøre en sundhedsfare, så længe de behandles under normale brugsbetingelser.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Kvarts: Fibre indesluttet i polymer forventes ikke at udgøre en sundhedsfare, så længe de behandles under normale brugsbetingelser. Selvom produktet er klassificeret i henhold til CLP-kriterier, kræves der ingen mærkning i henhold til artikel 23 sammen med bilag I (afsnit 1.3.4.1) til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII: Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2).
Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Stoffer dannet under anvendelsesbetingelserne:

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Pentanon, oxim	(CAS nr.) 623-40-5 (EF nr.) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Ethanol, ethylalkohol	(CAS nr.) 64-17-5 (EF nr.) 200-578-6 (Indeksnr.) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvarts	(CAS nr.) 14808-60-7 (EF nr.) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Silica amorf	(CAS nr.) 112945-52-5 (EF nr.) 601-216-3	5 - < 10	Ikke klassificeret
2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim	(CAS nr.) 58190-62-8 (EF 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''-(methylsilylidin)trioxim	(CAS nr.) 37859-55-5 (EF 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 (EF nr.) 236-675-5	1 - < 5	Ikke klassificeret
3-Aminopropyltriethoxysilan	(CAS nr.) 919-30-2 (EF nr.) 213-048-4 (Indeksnr.) 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
Octamethylcyclotetrasiloxan *(stof der er anført på REACH-kandidatlisten)*	(CAS nr.) 556-67-2 (EF nr.) 209-136-7 (Indeksnr.) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp ved ubehag. Vis lægen sikkerhedsdatabladet, ellers beholderen eller etiketten. Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende. Læg den tilskadekomne i en aflåst sideleje.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Giv meget vand at drikke for en sikkerheds skyld. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt : Produktet betragtes ikke som irriterende for huden. Kan udløse allergisk reaktion.

Symptomer/skader : Kvarts: Fibre indesluttet i polymer forventes ikke at udgøre en sundhedsfare, så længe de behandles under normale brugsbetingelser.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Afstem slukningsmidlerne efter omgivelsen. Kuldioxid. Slukningspulver. Forstøvet vand. Ved omfattende brand: alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kuldioxid. Kulmonoxid. Giftige gasser, dampe. Oxider af silicium.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr samt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for passende ventilation. Indånd ikke dampe.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Anvend de påkrævede personlige værnemidler. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Aftør med et absorberende materiale (f.eks. en klud). Opsug spild med inaktive faste stoffersom f.eks. ler eller diatoméjord så hurtigt som muligt. Opbevares i en passende, lukket beholder med henblik på bortskaffelse. Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se punkt 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp, spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, køligt, meget godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Forbud mod blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Tætningsmidler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kvarts (14808-60-7)		
EU	Lokalt navn	Respirable crystalline silica dust
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Danmark	Lokalt navn	Kvarts
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	0,3 mg/m³ (total) 0,1 mg/m³ (respirabel)
Danmark	Korttidsgrænseværdier (mg/m³)	0,6 mg/m³ (total) 0,2 mg/m³ (respirabel)
Danmark	Anmærkninger	EK

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Danmark	Lokalt navn	Ethanol
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danmark	Korttidsgrænseværdier (mg/m³)	3800 mg/m³
Danmark	Korttidsgrænseværdier (ppm)	2000 ppm

Titandioxid (13463-67-7)		
Danmark	Lokalt navn	Titandioxid, beregnet som Ti
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Danmark	Korttidsgrænseværdier (mg/m³)	12 mg/m³
Danmark	Anmærkninger	K

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,065 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,033 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,057 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,033 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,103 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,01 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,586 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,059 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,046 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2,22 mg/l

2-Pentanon, O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,065 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,033 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,057 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,033 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,01 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,569 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,057 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,044 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2,15 mg/l

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, oral	1 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,5 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,05 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2,05 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,18 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,069 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,81 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	73 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	3,7 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	13 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	13 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00015 mg/l
PNEC (Sediment)	

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
PNEC sediment (ferskvand)	3 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,3 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,84 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	41 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for lokal udsugning eller generel rumventilation for at nedbringe dampkoncentrationen.

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (EN 374). Kort kontakt: nitril/neopren, ≥ 0,2 mm. Langvarig eller gentagen kontakt: nitril, ≥ 1,25 mm. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller (EN 166).

Beskyttelse af krop og hud : Brug særligt arbejdstøj (EN 14605, EN 13982).

Åndedrætsbeskyttelse : Hvor udsættelse ved indånding kan forekomme under brugen, anbefales åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filtertype: ABEK (EN 14387).

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Faststof. Pasta.

Farve : Grå

Lugt : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen tilgængelige data

Antændelighed : Ingen tilgængelige data

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Ikke relevant

Flammepunkt : Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur : Ikke relevant

Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data

pH : Ikke relevant

Kinematisk viskositet : Ikke relevant

Opløselighed : Vand: praktisk talt uopløselig
Acetone, alkohol: næppe opløselig
Alifatiske / aromatiske kulbrinter: dispergerbar
Chlorerede opløsningsmidler: dispergerbar

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) : Ikke relevant

Damptryk : Ingen tilgængelige data

Massefylde og/eller relativ massefylde : ~ 1,25 kg/dm³ (20 °C)

Relativ dampmassefylde : Ikke relevant

Partikelegenskaber : Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber : Ingen

Oxiderende egenskaber : Ingen

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vulkaniserer ved stuetemperatur og ved kontakt med fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de i punkt 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Høj temperatur.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Vand.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand: Kuldioxid. Kulmonoxid. Giftige gasser, dampe. Oxider af silicium.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
LD50 oral rotte	1000 - 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

2-Pentanon, O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
LD50 oral rotte	1234 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 oral rotte	1490 mg/kg
LD50 hud kanin	4076 mg/kg
LC50 indånding rotte (damp)	> 145 mg/m³/6 h

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
LD50 oral rotte	> 4800 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2375 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge)	36 mg/l/4 h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Kvarts: Fibre indesluttet i polymer forventes ikke at udgøre en sundhedsfare, så længe de behandles under normale brugsbetingelser.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for menneskers sundhed : Blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Den maksimale koncentration af octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2), der kan udvaskes fra produktet, er under det etablerede sikkerhedsniveau (< 0,0079 mg/l) for vandlevende organismer.

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
LC50 fisk	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 krebsdyr	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 alger	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC alger	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-Pentanon, O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
LC50 fisk	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 krebsdyr	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 alger	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC alger	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LC50 fisk	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 krebsdyr	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 alger	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC krebsdyr	≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC alger	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
LC50 fisk	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 krebsdyr	> 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 krebsdyr	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC alger	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegrederbart.
Bionedbrydning	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-Pentanon, O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim (37859-55-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegrederbart.
Bionedbrydning	1 %, 28 d (OECD 301 B)

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegrederbart.
Bionedbrydning	67 %, 28 d (OECD 301 A)

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt biodegrederbart.
Bionedbrydning	3,7 %, 29 d (OECD 310)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim (58190-62-8)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	69,21 l/kg

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

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

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder PBT/vPvB-stoffer vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII: Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for miljøet : Blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Metoder til affaldsbehandling : Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Må ikke tømmes i kloakafløb.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage.

Affaldskoderne : EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke relevant

Søfart

Ikke relevant

Luftfart

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste).

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater: Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2).

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier).

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer).

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer).

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer).

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Ændringer af den foregående version : Punkt 15.1.1

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DMEL	Afledt minimumseffektniveau (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
EC50	Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respon (median effect koncentration)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
IMDG	Den internationale kodeks for transport af farligt gods med skib ("International Maritime Dangerous Goods Code")
LC50	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
NOEC/L	Uden observerede effekter koncentration/niveau (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
SDS	Sikkerhedsdatablad (Safety Data Sheet)
STP	Spildevandsrensningsanlæg (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unik formelidentifikator (Unique Formula Identifier)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.