

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til forskrift (EU) n° 1907/2006 vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: Dirko HT black 20ml	Produkt nr.: 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 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot:

Identifisert bruk: Brukes til fugging, tetting og liming.

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

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 Nødtelefonnr.:

Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300
Tyskland	Giftinformationszentrum (GIZ-Nord) Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (engelsk/ tysk)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Toksisitet for Bestemte
Målorganer - Gjentatt
Eksponering

Kategori 1

H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller
gjentatt eksponering.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208: Inneholder 3-Aminopropyltriethoxysilane. Kan gi allergisk reaksjon.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer:

Data ikke tilgjengelig.

Helsefarer

Innånding:

Kvarts/kristoballitt : Hvis det innkapsles i polymer, forventes det ikke å
utgjøre noen helserisiko ved normal yrkesmessig behandling. Selv om
produktet er klassifisert iht. EC-kriteriene, er det unntatt merking i samsvar
med artikkel 23 i vedlegg 1 (seccion 1.3.4.1) til direktiv n°1272/2008.

Øyekontakt:

Kan være irriterende.

Hudkontakt:	Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt.
Inntak/svelging:	Ingen spesielle symptomer angitt.
Andre helseskader:	Andre opplysninger ikke angitt.
Miljøfarer:	Ikke ansett som miljøfarlig.

2.3 Andre farer Oppfylle vPvB-kriterier Oppfylle PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier

Stoff(er) som dannes under bruksforholdene:

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	Merknader
2-Pentanone, oxime	<=5%	623-40-5		Data ikke tilgjengelig.	
Ethanol	<=1%	64-17-5		01-2119457610-43-XXXX	#

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Blanding av polydimetylsiloksaner, silika og herder.

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Quartz	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Data ikke tilgjengelig.	#
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	1 - <5%	58190-62-8		01-2120006148-66-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime	1 - <5%	37859-55-5		01-2120004323-76-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	
3-Aminopropyltriethoxysilane	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Data ikke tilgjengelig.	vPvB
Dodecamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Data ikke tilgjengelig.	vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Data ikke tilgjengelig.	# PBT, vPvB

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense®.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Quartz	STOT RE 1 H372;	Data ikke tilgjengelig.
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;	Data ikke tilgjengelig.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;	Data ikke tilgjengelig.
3-Aminopropyltriethoxysilane	Skin Sens. 1 H317; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;	Data ikke tilgjengelig.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. kontaminerte klær legges i lukket beholder inntil de avhendes eller vaskes.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Gå ut i frisk luft, og forbli i ro.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll grundig med rent vann dersom stoffet kommer i kontakt med øynene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.

Inntak/ svelging: Ikke fremkall brekning. Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen kjente.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer: Ingen spesielle anbefalinger.

Behandling: Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen spesielle anbefalinger.

5.1 Brannslukkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier:	Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.
Uegnete brannsløkkingsmedier:	Ved brannsløkking må det ikke benyttes vann.
5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".
5.3 Råd til brannmenn Særlige brannsløkkingstiltak:	Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Luft godt ut i området.

6.1.2 For nødpersonell: Data ikke tilgjengelig.

6.2 Miljøverntiltak: Samle opp spill. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Beholdere må holdes tett lukket. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med et egnet løsningsmiddel. (jfr. : § 9). Spyl området med rikelige mengder vann. Destruer i egnet forbrenningsovn.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Forsiktig: Forurensede overflater kan være glatte. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres kaldt og tørt med god lufting og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Vulkaniserer i romtemperatur ved kontakt med fuktig luft. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet". Egnede beholdere: Ståltromler belagt med epoksyharpiks.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kvarts/kristoballitt : Hvis det innkapsles i polymer, forventes det ikke å utgjøre noen helserisiko ved normal yrkesmessig behandling.

Ytterligere eksponeringsgrenser under bruksvilkårene

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Ethanol	NORMEN	500 ppm 950 mg/m3	Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (11 2007)

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede

Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper må gjøres minst mulig. Bruk konstruksjonstiltak for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer. Ved arbeid med varm olje kan det være nødvendig med mekanisk ventilasjon.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.

Øye-/ansiktsvern:

Vernebriller.

Hudvern

Håndvern:

Material: Gumm ihansker anbefales.

Andre:

Det er god industriell helserøkt å minimalisere hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Hygienetiltak:

Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

pasta

Form:

Tiksotropisk

Farge:

svart; grå; beige

Lukt:

Data ikke tilgjengelig.

Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi:

Data ikke tilgjengelig.

Smeltepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

Kokepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:

antatt > 150 °C (Lukket digel ifølge metode Afnor T 60103.)

Fordampningshastighet:

Data ikke tilgjengelig.

Brennbarhet (faststoff, gass):

Data ikke tilgjengelig.

Ekspløsjongrense, øvre (%):

Data ikke tilgjengelig.

Ekspløsjongrense, nedre (%):

Data ikke tilgjengelig.

Damptrykk:

Data ikke tilgjengelig.

Damptetthet (luft=1):

Data ikke tilgjengelig.

Tetthet:

Omtrentlig 1,25 kg/dm3 (20 °C)

Løselighet(er)

Vannløselighet:

Ikke løslar i praksis

Løselighet (annen):

Aceton.: Meget tungt oppløselig. Alkohol:
Meget tungt oppløselig. Alifatiske
hydrokarboner.: dispergerbar Aromatiske
hydrokarboner.: dispergerbar
Klorinert løsemiddel.: dispergerbar

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Data ikke tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur:

Data ikke tilgjengelig.

dekomponeringstemperatur:

Data ikke tilgjengelig.

Viskositet:

Data ikke tilgjengelig.

Ekspløsjonsegenskaper:

Data ikke tilgjengelig.

Oksideringsegenskaper:

Ifølge opplysninger om komponentene Anses å være ikke
oksidierende. (evaluering på bakgrunn av struktur-
aktivitetsforhold)

9.2 Andre opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet:**

Vulkaniserer i romtemperatur ved kontakt med fuktig luft.

10.2 Kjemisk Stabilitet:

Stabil i romtemperatur uten kontakt med luft.

**10.3 Mulighet for Farlige
Reaksjoner:**

Data ikke tilgjengelig.

10.4 Forhold som må Unngås:

Andre opplysninger ikke angitt.

10.5 Materialer å Unngå:

Sterke oksidasjonsmidler. Vann.

**10.6 Farlige
Spaltningprodukter:**

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre
toksiske gasser eller damper. Amorft silika.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier****Innånding:**

Data ikke tilgjengelig.

Inntak/svelging:

Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt:

Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt:

Data ikke tilgjengelig.

11.1 Toksikologiske opplysninger:**Akutt toksisitet:****Svelging:****Produkt:**

Blanding med estimert akutt toksisitet (): 8 597 mg/kg

Hudkontakt:**Produkt:**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding:**Produkt:**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet ved gjentatt inntak:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilylidyne)trioxime

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 18 mg/kg Metode: OECD 422 Subakutt eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 13 mg/kg Metode: OECD 408 Subkronisk eksponering

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilylidyne)trioxime

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 17 mg/kg Metode: OECD 422 Subakutt eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 13 mg/kg Metode: OECD 408 Subkronisk eksponering

3-aminopropyltriethoxysilane

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 200 mg/kg Metode: OECD 408 LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 600 mg/kg Subkronisk eksponering

Decamethylcyclopentasiloxane

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): $\geq 1\,000$ mg/kg Metode: OECD 408 Subkronisk eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding av damp): $\geq 2,42$ mg/l Metode: OECD 453 Kronisk eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Hud): $\geq 1\,600$ mg/kg Metode: OECD 410 Subakutt eksponering

Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): $\geq 1\,000$ mg/kg Metode: OECD 422 Subakutt eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding av damp): 0,0182 mg/l Metode: OECD 413 Subkronisk eksponering

Octamethylcyclotetrasiloxane

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding av damp): 1,82 mg/l Metode: Tilsvarende OECD 453 Kronisk eksponering
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Kanin(Kvinnelig, Mannlig), Hud): ≥ 960 mg/kg Metode: Tilsvarende OECD 410 Subakutt eksponering

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende
3-aminopropyltriethoxysilane	OECD 404 (kanin, 1 h) : etsende
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende
Octamethylcyclotetrasiloxane	Tilsvarende OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	OECD 405 (kanin) : Irriterende. Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	OECD 405 (kanin) : Irriterende. Resultatet er basert på liknende produkter.
3-am inopropyltriethoxysilane	OECD 405 (kanin) : Etsende.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 405 (kanin) : Ikke irriterende
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 405 (kanin) : Ikke irriterende
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD 405 (kanin) : Ikke irriterende

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	OECD 406 (marsvinIkke hudirriterende.) : Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	OECD 406 (marsvinIkke hudirriterende.) : Resultatet er basert på liknende produkter.
3-am inopropyltriethoxysilane	OECD 406 (marsvinKan utløse en allergisk hudreaksjon.) :
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD 429 (mus) : Ikke hudirriterende.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 406 (marsvin) : Ikke hudirriterende.
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD 406 (marsvin) : Ikke hudirriterende.

Mutagenisitet på Kimceller:

In vitro:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er): 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	Bakteriell reversmutasjonstest (OECD 471): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering Resultatet er basert på liknende produkter. kromosomavvik (OECD 473): Positiv med metabolsk aktivering Negativ uten metabolsk aktivering Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	Bakteriell reversmutasjonstest (OECD 471): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering kromosomavvik (OECD 473): Positiv med metabolsk aktivering Negativ uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering
3-aminopropyltriethoxysilane	bakterier (OECD 471): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering kromosomavvik (OECD 473): Ikke-klastogen effekt. Med og uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering
Decamethylcyclopentasiloxane	Bakteriell reversmutasjonstest (OECD 471): Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer Med og uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer Med og uten metabolsk aktivering kromosomavvik (OECD 473): Ikke-klastogen effekt. Med og uten metabolsk aktivering
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Bakteriell reversmutasjonstest (OECD 471): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (OECD 476): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering
Octamethylcyclotetrasiloxane	Bakteriell reversmutasjonstest (OECD 471): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering In vitro gene mutations test on mammalian cells: (Tilsvarende OECD 476): Ingen mutagene virkninger. Med og uten metabolsk aktivering In vitro mammals kromosomaberrasjonstest (Tilsvarende OECD 473): Ikke-klastogen effekt. Med og uten metabolsk aktivering

In vivo:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er): 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	Mammalsk erytrocyttmikronukleustest (OECD 474): Resultatet er basert på liknende produkter. negativ

2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime	Mammalsk erytrocyttmikronukleustest (OECD 474): negativ
3-aminopropyltriethoxysilane	Mammalsk erytrocyttmikronukleustest (OECD 474): Ingen mutagene virkninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Mammalsk erytrocyttmikronukleustest (OECD 474): negativ Ikke-planlagt DNA-syntese (UDS)-test med mammalske leverceller in vivo (OECD 486): negativ
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Mammalsk erytrocyttmikronukleustest (OECD 474): Ingen mutagene virkninger.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Mammalsk benmarg-kromosomaberrasjonstest (Tilsvarende OECD 475): negativ Dominant letalitetstest hos gnagere (Tilsvarende OECD 478): negativ

Kreftfremkallende evne:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime Ikke klassifisert

2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime Ikke klassifisert

3-aminopropyltriethoxysilane Ikke klassifisert

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke klassifisert

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ikke klassifisert

Octamethylcyclotetrasiloxane Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Reproduksjonstoksisitet
(fruktbarhet):
Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime Fertilitetsstudie 1 generasjon Rotte Kvinnelig, Mannlig (Inntak/svelging):
NOAEL (parent): > 103 mg/kg NOAEL (F1): NOAEL (F2): Metode:
OECD 415 Resultatet er basert på liknende produkter.

2-Pentandione, O,O',O''-
(methylsilyldiyl)trioxime

Fertilitetsstudie 1 generasjon Rotte Kvinnelig, Mannlig (Inntak/svelging):
NOAEL (parent): > 99 mg/kg NOAEL (F1): NOAEL (F2):
Metode: OECD 415 Resultatet er basert på liknende produkter.

Decamethylcyclotetrasiloxane Fertilitetsstudie 2 generasjoner Rotte Kvinnelig, Mannlig (Innånding av damp): NOAEL (parent): > 2,496 mg/l NOAEL (F1): 2,496 mg/l NOAEL (F2): Metode: OECD 416

Dodecamethylcyclohexasiloxane Screeningstest for reproduksjons-/utviklingstoksisitet Rotte Kvinnelig, Mannlig (ventrikkeldrypp (oralt)): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1): 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Metode: OECD 422 Produktet anses ikke å påvirke fertilitet.

Octamethylcyclotetrasiloxane Fertilitetsstudie 2 generasjoner Rotte Kvinnelig, Mannlig (Innånding): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1): 3,64 mg/l NOAEL (F2): Metode: Tilsvarende OECD 416 Virkning på fruktbarheten

Utviklingsskade

(Teratogenisitet):

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O''-
(ethenylsilyldiyl)trioxime

Rotte (Inntak/svelging): > NOAEL (terato): > 103 mg/kg NOAEL (mater): 103 mg/kg Metode: According to a standardised method. Resultatet er basert på liknende produkter.

2-Pentandione, O,O',O''-
(methylsilyldiyl)trioxime

Rotte > NOAEL (terato): > 99 mg/kg NOAEL (mater): 99 mg/kg Metode: According to a standardised method. Resultatet er basert på liknende produkter.

3-aminopropyltriethoxysilane

Rotte (Inntak/svelging): NOAEL (terato): 100 mg/kg NOAEL (mater): 100 mg/kg Metode: OECD 414 Produktet anses ikke å være utviklingstoksisk.

Dodecamethylcyclohexasiloxane kanin (ventrikkeldrypp (oralt)): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): 1 000 mg/kg Metode: OECD 414 Rotte (ventrikkeldrypp (oralt)): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): 1 000 mg/kg Metode: OECD 414

Octamethylcyclotetrasiloxane Rotte (Innånding av damp): >= NOAEL (terato): >= 8,492 mg/l NOAEL (mater): 3,64 mg/l Metode: Tilsvarende OECD 414 Produktet anses ikke å være utviklingstoksisk. kanin (Innånding av damp): >= NOAEL (terato): >= 6,066 mg/l NOAEL (mater): Metode: Tilsvarende OECD 414 Produktet anses ikke å være utviklingstoksisk.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

3-aminopropyltriethoxysilane Ikke klassifisert

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke klassifisert

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ikke klassifisert

Octamethylcyclotetrasiloxane Ikke klassifisert

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

3-am inopropyltriethoxysilane Ikke klassifisert

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke klassifisert

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ikke klassifisert

Octamethylcyclotetrasiloxane Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O"-
(ethenylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

2-Pentandione, O,O',O"-
(methylsilyldyne)trioxime Ikke klassifisert

3-am inopropyltriethoxysilane Ikke klassifisert

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke klassifisert

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ikke klassifisert

Octamethylcyclotetrasiloxane Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger: Ikke anvendelig

12.1 Toksisitet:

Akutt toksisitet:

Fisk:	
Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 117 mg/l Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 113 mg/l Resultatet er basert på liknende produkter.
3-aminopropyltriethoxysilane	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 934 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 0,016 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): >= 0,016 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 0,016 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxane	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 0,022 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): > 117 mg/l Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): > 113 mg/l Resultatet er basert på liknende produkter.
3-aminopropyltriethoxysilane	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): 331 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): > 0,0029 mg/l NOEC (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): >= 0,0029 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): > 0,0029 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxane	EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): > 0,015 mg/l

Kronisk giftighet:

Fisk:	
Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 90 d): >= 0,014 mg/l

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

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

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

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

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

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

Toksisitet for vannlevende planter:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime
ErC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 103 mg/l
Resultatet er basert på liknende produkter.
NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 37 mg/l
Resultatet er basert på liknende produkter.

2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime
ErC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 100 mg/l
Resultatet er basert på liknende produkter.
NOEC (growth rate) (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 36 mg/l
Resultatet er basert på liknende produkter.

3-aminopropyltriethoxysilane
EC50 (Grønnalger, 72 h): $> 1\,000$ mg/l
NOEC (growth rate) (Grønnalger, 72 h): 1,3 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane
EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,012$ mg/l
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
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 Stabilitet og Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbryting:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilyldiylne)trioxime	1 % (28 d, OECD 301 B) Ikke lett bionedbrytbart. Resultatet er basert på liknende produkter.
2-Pentandione, O,O',O"- bionedbrytbart. (methylsilyldiylne)trioxime	1 % (28 d, OECD 301 B) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
3-aminopropyltriethoxysilane	67 % (28 d, According to a standardised method.) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Decamethylcyclopentasiloxane	0,14 % (28 d) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	4,5 % (28 d, OECD 310) Produktet er ikke lett bionedbrytbart. e
Octamethylcyclotetrasiloxane	3,7 % (28 d, OECD 310) Produktet anses ikke å være lett biologisk nedbrytbart.

BOD/COD-forhold:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for

Bioakkumulering:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
2-Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilyldiylne)trioxime	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 69,21 Produktet anses ikke å ha potensiale for bioakkumulering. Struktur-/aktivitetsforhold (SAR)
2-Pentandione, O,O',O"- (methylsilyldiylne)trioxime	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 103,3 Produktet anses ikke å ha potensiale for bioakkumulering. Struktur-/aktivitetsforhold (SAR)
3-aminopropyltriethoxysilane	Vanlig karpefisk, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,4 (OECD 305)
Decamethylcyclopentasiloxane	Ørekyt (pimephales promelas), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 16 200 (OECD 305) Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Har potensial for bioakkumulering.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 14 900 (OECD 305) Ikke bioakkumulerende basert på konstant depurasjonsgrad

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Decamethylcyclopentasiloxane	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
	Oppfylle vPvB-kriterier
	REACH (1907/2006) Ax XIII



Dodecamethylcyclohexasiloxane	Oppfylle vPvB-kriterier	REACH (1907/2006) Ax XIII
Octamethylcyclotetrasiloxane	Oppfylle PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)- kriterier, Oppfylle vPvB-kriterier	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelle opplysninger: Brukerens oppmerksomhet henledes mot at det kan være lokale avfallsbestemmelser.

Metoder til fjerning

Avhendingsanvisninger: Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Forbrennes.

Forurenset Emballasje: Forurenset emballasje må tømmes så godt som mulig. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Gjenbrukes etter vasking eller avhendes til et autorisert anlegg.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

Andre opplysninger: Ingen spesielle forholdsregler.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:
ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Status, kjemikaliefortegnelse:

AICS:	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
DSL:	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
EU INV:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
ENCS (JP):	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
IECSC:	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
KECI (KR):	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
PICCS (PH):	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
TSCA:	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
NZIOC:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
TCSI:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Nøkkel forkortelser eller akronymer brukt:

Data ikke tilgjengelig.

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Utgivelsesdato: 05.09.2019

HMS-databladnr.:

Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelig for materialet, komponentene av materialet og liknende materialer. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Det er gitt i god tro. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.