

Ersätter datum 14-nov-2023

Revisionsdatum 22-feb-2024

Revisionsnummer 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 11286

Säkerhetsdatabladnummer 11286

Produktnamn DOWSIL Z 6689 WATER REPELLENT

Andra identifieringsmetoder

Market Specific UFI FDJ7-A0R8-Q00R-JYXQ

Synonymer DOW CORNING Z-6689 WATER REPELLENT

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller METHANOL

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

Rekommenderat bruk Industri användning
Yrkesmässig användning
väg- och byggprodukter.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**Europa** 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 2 - (H371)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller METHANOL

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H371 - Kan orsaka organskador

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P260 - Inandas inte sprej

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P370 + P378 - Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Produkten är en statisk ackumulator.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
--------------	--------	---------------------------	---------------------	--	------------------------------------	----------	----------------------

				1272/2008 [CLP]			
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	>= 8.0 - <= 11.0 %	01-211951743 6-40	214-685-0	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
TRIETHOXYOCTYL SILANE 2943-75-1	>= 4.4 - <= 5.7 %	01-211997231 3-39	220-941-2	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
METHANOL 67-56-1	>= 1.7 - <= 4.5 %	01-211943330 7-44	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
TITANIUM TETRABUTANOLAT E 5593-70-4	>= 1.8 - <= 2.1 %	01-211996742 3-33	227-006-8	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
DIMETHOXYDIMET HYLSILANE 1112-39-6	>= 0.08 - <= 0.13 %	01-211997629 0-35	214-189-4	Repr. 2 (H361) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE 556-67-2	<= 0.016 %	01-211952923 8-36	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	= 11685	> 9500	Inga data tillgängliga	> 7596.322	Inga data tillgängliga
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	= 5110	= 6730 = 8000	Inga data tillgängliga	> 21.974	Inga data tillgängliga
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Inga data tillgängliga	= 3	Inga data tillgängliga
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	= 4220	= 5300	= 11	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
DIMETHOXYDIMETHYL SILANE	> 2000 - 5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 4.7	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
1112-39-6					
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	=36	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Om personen är vid fullt medvetande ge 1 kopp eller 8 ounces (240 ml) vatten. Om medicinsk rådgivning är försenad och om en vuxen har svält flera uns kemikalie, ge sedan 3-4 uns (1/3-1/2 kopp) (90-120 ml) starksprit såsom 80 proof whisky. Till barn, ge proportionellt mindre sprit i en dos av 0,3 ounce (1 1/2 tsk.) (8 ml) sprit för varje 10 pund kroppsvikt, eller 2 ml per kg kroppsvikt [t.ex. 1,2 ounce (2 1/3 msk.) för ett barn på 40 pund eller 36 ml för ett barn på 18 kg]. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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

Symptom	Kan orsaka organskador.
Ögon	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Information till läkare	Upprätthåll adekvat ventilation och syresättning av patienten. I de fall där flera uns (60 - 100 ml) har intagits, överväg användning av etanol och hemodialys i behandlingen. Se standardlitteratur för detaljer om behandlingen. Om etanol används kan en terapeutiskt effektiv blodkoncentration i intervallet 100 - 150 mg/dl uppnås genom en snabb laddningsdos följt av en kontinuerlig intravenös infusion. Se standardlitteratur för detaljer om behandlingen. 4-Methylpyrazol (Antizol®) är en effektiv blockerare av alkoholdehydrogenas och bör användas vid behandling av etylenglykol (EG), di- eller trietylenglykol (DEG, TEG), etylenglykolbutyleter (EGBE) eller metanol berusning om tillgängligt. Fomepizolprotokoll
--------------------------------	---

(Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8 februari 2001, 344:6, s. 424-9): laddningsdos 15 mg/kg intravenöst, följt av bolusdos på 10 mg/ kg var 12:e timme; efter 48 timmar, öka bolusdosen till 15 mg/kg var 12:e timme. Fortsätt med fomepizol tills serummetanol, EG, DEG, TEG eller EGBE inte går att upptäcka. Tecken och symtom på förgiftning inkluderar metabolisk acidosis av anjongap, CNS-depression, njurtubulär skada och möjlig kranialnervens inblandning i sent skede. Andningssymtom, inklusive lungödem, kan vara försegrade. Personer som utsätts för betydande exponering bör observeras 24-48 timmar för tecken på andningsbesvär. Vid svår förgiftning kan andningsstöd med mekanisk ventilation och positivt slutexpiratoriskt tryck krävas. Om sköljning utförs, föreslå endotrakeal och/eller esofaguskontroll. Fara från lungaspiration måste vägas mot toxicitet när man överväger att tömma magen. Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Vapours may form explosive mixtures with air.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Metalloxider. Formaldehyd. Metanol. Etanol. BUTANOL.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärds kod (EAC) •3YE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Vapours may form explosive mixtures with air.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Håll behållaren stängd när den inte används. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik utsläpp till miljön. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Produkten är en statisk ackumulator.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras inlåst. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik kontakt med: Starka oxiderande ämnen. Organisk peroxid. Brandfarligt fast ämne. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³

		H*
--	--	----

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	-	3.6 mg/m ³ [4] [6]	25.6 mg/m ³ [4] [6]
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	17.6 mg/m ³ [4] [6]
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	-	-	127 mg/m ³ [4] [6]
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	-	7.44 mg/kg/day [4] [7] 7.44 mg/kg/day [4] [6]	88.4 mg/m ³ [4] [7] 88.4 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	0.26 mg/m ³ [4] [6]	7.2 mg/m ³ [4] [6]	6.25 mg/m ³ [4] [6]
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	4.3 mg/m ³ [4] [6]
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	3.75 mg/kg bw/day [4] [6]	37.5 mg/kg bw/day [4] [6]	152 mg/m ³ [4] [6]
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE 1112-39-6	5.21 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	0.08 mg/L	2.25 mg/L	0.008 mg/L	-	-
DIMETHOXYDIMETHYLSI LANE 1112-39-6	0.24 mg/l	-	0.024 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE 1185-55-3	0.73 mg/kg	0.073 mg/kg	-	0.03 mg/kg	-
TRIETHOXYOCTYLSILAN E 2943-75-1	19 mg/kg dry weight dw	1.9 mg/kg dry weight dw	-	3.8 mg/kg dry weight dw	56 mg/kg food
TITANIUM TETRABUTANOLATE 5593-70-4	0.069 mg/kg	0.007 mg/kg	65 mg/L	0.017 mg/kg dry weight dw	-
DIMETHOXYDIMETHYLSI LANE 1112-39-6	0.22 mg/kg	0.022 mg/kg	10 mg/L	0.053 mg/kg	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 240 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 240 minuter
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 240 minuter
	Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minuter
	Polyvinyl chloride (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minuter

Hud- och kroppsskydd

Antistatiska stövlar. Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Använd syrgasapparat.

Använd lämpligt andningsskydd.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	Straw	
Lukt	Stark	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 65 °C	@ 760 mmHg.
Brandfarlighet		Ej tillämpligt.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	10 °C	Setaflash closed cup.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ej tillämpligt. Olösligt i vatten.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	35 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.96	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
Brandfarliga fasta ämnen	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vapours may form explosive mixtures with air. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Metalloxider. Formaldehyd. Metanol. Etanol. BUTANOL.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudkontakt Kan orsaka lindrig irritation. Rodnad.

Förtäring Obehag i mag-tarmkanalen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka organskador.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) 2,222.20 mg/kg

ATEmix (dermal) 6,666.70 mg/kg

ATEmix (inandning - ånga) 66.70 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	= 11685 mg/kg (Rat)	> 9500 mg/kg (Rabbit)	> 7605 ppm (Rat) 6 h
TRIETHOXYOCTYLSILANE	5110 mg/kg (Rat)	= 6730 mg/kg (Rabbit) = 8000 mg/kg (Rabbit)	> 22 ppm (Rat) 4 h
METHANOL	50-300 mg/kg	1000-2000 mg/kg	10-20 mg/l
TITANIUM TETRABUTANOLATE	= 4220 mg/kg (Rat)	= 5300 mg/kg (Rabbit)	= 11 mg/l (4h)
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	> 2000 - 5000 mg/kg (Rat)	-	> 4.7 mg/l (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rabbit)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka lindrig irritation. Rodnad.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig irritation Rodnad

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				Lindrigt hudirriterande

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Ikke irriterande vid normal användning

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Ikke irriterande vid normal användning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka tillfällig ögonirritation

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig

					ögonirritation
--	--	--	--	--	----------------

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				Måttlig ögonirritation

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Förväntas inte orsaka ögonirritation

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin		Inga sensibiliserande reaktioner observerades

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall.
	in vivo	Djurgenetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrynackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrynackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Resultat
-------	-----	----------

		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa
--	--	--

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	Negativ For Male Reproduction NOAEL 1,600 mg/kg/day
	Mus	Toxic to development LOAEL 4,000
	Mus	Toxic to development NOAEL 1.3 mg/l

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada fertiliteten

STOT - enstaka exponering

Kan orsaka organskador.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta	Inandning	NOAEL 6.55 mg/L	4 weeks	Inte klassificerat
	Råtta	Inandning	NOAEL 13.1 mg/L	6 weeks	Inte klassificerat
	Råtta	Oral	NOAEL 2,500 mg/kg	90 dagar	Inte klassificerat

TITANIUM TETRABUTANOLATE (5593-70-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka irritation i luftvägarna
					Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat

					Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organtoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.
--	--	--	--	--	--

STOT - upprepade exponering Ingen information tillgänglig.

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Human	Inandning			Orsakar organskador
	Human	Inandning			Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
	Råtta	Inandning		6 timmar	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
	Human	Oral			Orsakar organskador
	Human	Oral			Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Njure Lever luftvägar Kvinnliga reproduktionsorgan

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Komponentinformation

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
		Negativ.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 110 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 122 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 3.6 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>= 3.6 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC10	> 100 mg/L	3 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	>= 10 mg/L	21 dagar	

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 0.055 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 0.049 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.13 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	> 0.13 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC50	> 1000 mg/L	3 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Pimephales promelas	NOEC	> 0.036 mg/L	32 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	>= 0.199 mg/L	21 dagar	

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Alger	EC50	16.9 mg/L	69 timmar	
	Kräftdjur	LC50	15900 mg/L	96 timmar	
	Fisk	LC50	15400 mg/L	96 timmar	
	Alger	ErC50	22000 mg/L	96 timmar	

	Andra vattenlevande organismer	LC50	54890 mg/L	96 timmar	
	Water flea	LC50	3289 mg/L	48 timmar	
	Alger	NOEC	9.96 mg/L	96 timmar	
	Fisk	NOEC	158000 mg/L	8.33 dagar	
	Water flea	NOEC	122 mg/L	21 dagar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	IC50	>1000 mg/L	3 timmar	
	Barley	EC50	15492 mg/kg	14 dagar	
	Redworm	EC50	26646 mg/kg	63 dagar	
	Springtail	EC50	5683 mg/kg	28 dagar	

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 126 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 119 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	> 118 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)		EC50	> 100 mg/L	3 timmar	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dagar	
	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 timmar	
	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	>= 0.022 mg/L	96 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dagar	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane

					(D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.
--	--	--	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (1185-55-3)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 54%	Inte lättnedbrytbart

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	28 dagar	Nedbrytning 31.5%	Inte lättnedbrytbart

METHANOL (67-56-1)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagar	92% Nedbrytning	Lättnedbrytbart
	3 dagar	91% Nedbrytning	Lättnedbrytbart

DIMETHOXYDIMETHYLSILANE (1112-39-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 0%	Inte lättnedbrytbart

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 3.7%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	-0.82
TRIETHOXYOCTYLSILANE	6.41
METHANOL	-0.77
TITANIUM TETRABUTANOLATE	0.88
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	2
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord olöslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
TRIMETHOXY (METHYL) SILANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
TRIETHOXYOCTYLSILANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
METHANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
TITANIUM TETRABUTANOLATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
DIMETHOXYDIMETHYLSILANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3
ERG-kod	3H

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3

14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640D
Klassificeringskod	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TRIMETHOXY (METHYL) SILANE, METHANOL)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 601, 640C
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
METHANOL 67-56-1	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4331 4722
--	--------------

Kemiskt namn	CAS-nr	Category
METHANOL	67-56-1	Present

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Kemiskt namn	ANNEX I	Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H331 - Giftigt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H370 - Orsakar organskador

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde) TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för kortvarig exponering STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde *

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladssavsnitt 8 13 15

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av J Spenceley

Framställd av

Ersätter datum 14-nov-2023

Revisionsdatum 22-feb-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad