



Mopar ATF-RTV

Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 6.5

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Chemwatch-farovarningskod: 2

Utfärdades den: 09/27/2017

Revisionsdatum: 02/17/2021

Utskriftsdatum: 06/13/2025

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar ATF-RTV
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	05010884AA, 05010884AC, 05010884AD
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgänglig

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Registrerat företagsnamn	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adress	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727
Fax	Ej tillgänglig
Webbplats	Ej tillgänglig
E-post	moparsds@fcagroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CHEMTREC
Nödsamtalsnummer	+1 703-741-5970
Andra nödsamtalsnummer	248-512-8002

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H361f - Reproduktionstoxicitet, farokategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
-------	-------------------------------------

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
-----------	---

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN, KALKSTEN.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

***BEGRÄNSAD EVIDENS**

OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN	Som anges i Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande
OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN	Fastställt att det har egenskaper som stör det endokrina systemet enligt Europeiska förordningen (EU) 528/2012, Europeiska förordningen (EU) 2017/2100 och Europeiska förordningen (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Index nr. 4.REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 70131-67-8 2.Ej tillgänglig 3.Ej tillgänglig 4.Ej tillgänglig	50- <60	<u>Dimethylpolysiloxane</u>	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 68611-44-9 2.271-893-4 3.Ej tillgänglig 4.Ej tillgänglig	10- <20	<u>SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA. Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</u>	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 68554-67-6 2.Ej tillgänglig 3.Ej tillgänglig 4.Ej tillgänglig	10- <20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated</u>	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
1. 556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.Ej tillgänglig	1- <3	<u>OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN</u> ^[e]	Reproduktionstoxicitet, farokategori 2, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H361f, H410 ^[2]	M = 10 Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: 10	Ej tillgänglig
1. 70131-67-8 2.Ej tillgänglig 3.Ej tillgänglig	10- <20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy-terminated</u>	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
4. Ej tillgänglig				Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	
1. 1317-65-3 2. 215-279-6 3. Ej tillgänglig 4. Ej tillgänglig	0.1- <1	KALKSTEN	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H318, H335 [1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgänglig
Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: - Tvätta genast med vatten. - Om irritation kvarstår, kontakta läkare. - Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	- Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. - Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	- Ge omedelbart ett glas vatten. - Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torr kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	- Larma brandkåren och informera dem om platsen och farens karaktär. - Använd andningsapparat plus skyddshandskar. - Förhindra på något sätt att spill kommer ut i avlopp eller vattendrag. - Använd vatten som levereras som en fin spray för att kontrollera eld och kyla intilliggande område. - INTE närma dig behållare som misstänks vara heta. - Kyl brandbehållare med vattenspray från en skyddad plats. - Om det är säkert, ta bort behållare från eldvägen. - Utrustningen bör dekontamineras efter användning.
Fara för brand/explosion	Brännbar. Kommer att brinna om den antänds. Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. - Städa upp alla spillor omedelbart. - Undvik inhalation av damm och beröring med huden och ögonen. - Använd skyddsklädsel, handskar, säkerhetsglas och dammrespiratorer. - Använd en kemtvättsprocedur och undvik att generera damm. - Sopa, skyffla eller dammsug upp. - Placera spillt ämne i ren, torr, förseglingsbar, etiketterad behållare.
Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara. - VARNING: Meddela personal i området. - Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. - Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. - Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. - Återställning produkten varhelst möjligt. - OM TORR: använd torrstädningsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaffande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaffande. - ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten och förebygg utströmning till avloppen. - Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentring i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag). Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	- Polyetylen eller polypropen behållare. - Kontrollera att alla behållare är tydligt etiketerade och fria från läckor.
Inkompatibel lagring	Ingen känd
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgänglig
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgänglig

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
OKTAMETYLICYLOTETRAILOXAN	Inandning 73 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 73 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 0.013 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 3.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 13 mg/m³ (Lokal, Kronisk) *	0.0015 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.00015 mg/L (Vatten (Marine)) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.84 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (oral)
KALKSTEN	Inandning 6.36 mg/m³ (Lokal, Kronisk) oral 6.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.06 mg/m³ (Lokal, Kronisk) * oral 6.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) *	100 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	KALKSTEN	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	KALKSTEN	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Dimethylpolysiloxane	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
KALKSTEN	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

	Tekniska kontroller används för att avlägsna en fara eller placera en barriär mellan arbetaren och faran. Välutformade tekniska kontroller kan vara mycket effektiva för att skydda arbetstagare och är vanligtvis oberoende av interaktioner mellan arbetare för att ge denna höga skyddsnivå. De grundläggande typerna av tekniska kontroller är: Processkontroller som innebär att man ändrar sättet som en jobbaktivitet eller process görs på för att minska risken. Inneslutning och/eller isolering av utsläppskälla som håller en vald "fysiskt" risk borta från arbetaren och ventilationen som strategiskt "lägger till" och "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation kan ta bort eller späda ut en luftförorening om den är korrekt utformad. Ventilationssystemets utformning måste matcha den specifika processen och den kemikalie eller förorening som används. Arbetsgivare kan behöva använda flera typer av kontroller för att förhindra överexponering av anställda. ▶ Lokal avgasventilation krävs där fasta ämnen hanteras som pulver eller kristaller; även när partiklar är relativt stora kommer en viss andel att pulveriseras av ömsesidig friktion. ▶ Avgasventilation ska utformas för att förhindra ansamling och återcirkulation av partiklar på arbetsplatsen. ▶ Om det, trots lokal ventileringsapparat, kan uppstå en skadlig koncentration av ämnet i luften, bör andningsskydd övervägas. Ett sådant skydd kan bestå av: (a): andningsskydd för partikedamm, vid behov, kombinerat med en absorptionskassett; (b): filterskydd med absorptionskassett eller kapsel av rätt typ; (c): friskluftshuvar eller masker ▶ Uppbyggnad av elektrostatisk laddning på dammpartiklarna kan förhindras genom bindning och jordning. ▶ Pulverhanteringsutrustning som dammuppsamlare, torktumlare och kvarnar kan kräva ytterligare skyddsåtgärder såsom explosionsventilation. Luftföroreningar som genereras på arbetsplatsen har olika "flyghastigheter" som i sin tur bestämmer "fångningshastigheter" för frisk cirkulationsluft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.											
	<table><tr><td>Typ av förorening:</td><td>Lufthastighet:</td></tr><tr><td>direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportörlastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförflyttning)</td><td>1-2,5 m/s (200-500 ft/min)</td></tr><tr><td>slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförflyttning).</td><td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table>		Typ av förorening:	Lufthastighet:	direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportörlastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförflyttning)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)	slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförflyttning).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)				
	Typ av förorening:	Lufthastighet:										
	direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportörlastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförflyttning)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)										
	slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförflyttning).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
	Inom varje intervall beror det lämpliga värdet på: <table><tr><td>Lägre slutet av intervallet</td><td>Övre änden av intervallet</td></tr><tr><td>1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga</td><td>1: Störande luftströmmar i rummet</td></tr><tr><td>2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde</td><td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td></tr><tr><td>3: Intermittent, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, tung användning</td></tr><tr><td>4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten huva - bara lokal kontroll</td></tr></table>		Lägre slutet av intervallet	Övre änden av intervallet	1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Intermittent, låg produktion.	3: Hög produktion, tung användning	4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten huva - bara lokal kontroll
	Lägre slutet av intervallet	Övre änden av intervallet										
	1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga	1: Störande luftströmmar i rummet										
	2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde	2: Föroreningar med hög toxicitet										
	3: Intermittent, låg produktion.	3: Hög produktion, tung användning										
4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten huva - bara lokal kontroll											
Enkel teori visar att lufthastigheten faller snabbt med avståndet från öppningen av ett enkelt utsugningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med avståndets kvadrat från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid utsugningspunkten justeras, i enlighet med detta, med hänvisning till avståndet från den förorenande källan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör till exempel vara minst 4-10 m/s (800-2000 ft/min) för extraktion av krossdamm som genereras 2 meter bort från utsugningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som producerar prestandabrist inom extraktionsapparaten, gör det viktigt att teoretiska lufthastigheter multipliceras med faktorer på 10 eller mer när utsugssystem installeras eller används.												
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning 												
Ögon- och ansiktsskydd ▶ Skyddsglasögon med sidoskydd ▶ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för												

	skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot oupplösta, torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Andningsskydd

Typ P-filter av tillräcklig kapacitet (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	P1 Luftlinje*	-	PAPR-P1
50 x ES	Luftlinje**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Luftlinje*	-
100+ x ES	-	Luftlinje**	PAPR-P3

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Black		
Aggregationstillstånd	Fast	Relativ densitet (vatten = 1)	1.06
Lukt	Ej tillgänglig	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej tillgänglig	Självantändningstemperatur (°C)	Inte tillämpbar
pH i levererad form	Ej tillgänglig	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgänglig	Viskositet (cSt)	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgänglig	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgänglig
Flampunkt (°C)	>94	Smak	Ej tillgänglig
Avdunstningstakt	<1 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Inte tillämpbar
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgänglig
Ångtryck (kPa)	Ej tillgänglig	Gasgrupp	Ej tillgänglig
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgänglig
Ångdensitet (luft = 1)	Inte tillämpbar	VOC g/L	26

Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgänglig	Tändavstånd (cm)	Ej tillgänglig
Flamlängd (cm)	Ej tillgänglig	Flamtid (s)	Ej tillgänglig
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgänglig	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgänglig
nanoform Löslighet	Ej tillgänglig	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgänglig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig		

9.2. Annan information

Ej tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som reproduktionstoxiskt
h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Inandning	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar. Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	Även om materialet inte anses vara irriterande (enligt EG-direktiv), kan direktkontakt med ögat orsaka övergående obehag som kännetecknas av sönderrivning eller konjunktival rodnad (som med vindbränna). Lätt nötande skador kan också uppstå. Materialet kan orsaka främmande kroppsirritation hos vissa individer.
Kroniska effekter	Exponering för materialet kan orsaka störningar i fertilitet hos människor. Detta baseras på resultat i djurstudier som gett tillräcklig bevisning för att skapa en stark misstanke om nedsatt fertilitet även när det inte finns några tecken på förgiftning, eller tecken på nedsatt fertilitet som inträffar runt samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter.

Mopar ATF-RTV	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Dimethylpolysiloxane	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oralt (Rått) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Ej tillgänglig
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH	TOXICITET	IRRITATION

SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Inhalation (Rått) LC50; 0.45 mg/L4h ^[2]	Ej tillgänglig
	Oralt (Rått) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Rått) LD50; >40000 mg/kg ^[2]	Ej tillgänglig
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalation (Rått) LC50; 36 mg/l4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt (Rått) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ej tillgänglig
KALKSTEN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (rått) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 750ug/24H - Svår
	Inhalation (Rått) LC50; >3 mg/l4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Måttlig
	Oralt (Rått) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
KALKSTEN	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✓
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Mopar ATF-RTV	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
---------------	----------	---------	-----	-------	-------

	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Dimethylpolysiloxane	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	24h	Crustacea	>=10000mg/l	1
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	>0.006mg/L	2
	EC50	48h	Crustacea	>0.015mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	<0.001-0.029mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>0.022mg/L	2
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
KALKSTEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	Fisk	4-320mg/l	4
	LC50	96h	Fisk	>165200mg/L	4

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Giftig för bin.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Dimethylpolysiloxane	HÖG (LogKOW = 4.65)
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	HÖG (BCF = 12400)
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	HÖG (LogKOW = 4.65)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	LÅG (Log KOC = 17960)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
Mopar ATF-RTV	✗	✗	✗	Nej	✗	✗	Nej
Dimethylpolysiloxane	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
OKTAMETILCYKLOTETRAILOXAN	✓	✗	✓	Nej	✓	✗	Nej
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
KALKSTEN	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämmad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	▶ Återvinn när möjlig. ▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallsstyrelse myndigheter för undangörelsen om inte lämpliga behandling eller undangörelseanläggning kan vara identifierad. ▶ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbara material). ▶ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etikettgarantier tills containrarna är rena och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgänglig
Avloppshantering	Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämplig	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämplig
	Sekundärfara	Inte tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämplig
	Klassificeringskod	Inte tillämplig
	Farotikett	Inte tillämplig
	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig
	Begränsad mängd	Inte tillämplig
	Transportkategori	Inte tillämplig
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämplig
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämplig
	ERG-kod	Inte tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämplig
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämplig

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig
	Inte tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning		
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5 Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
Dimethylpolysiloxane	Ej tillgänglig
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Ej tillgänglig
OKTAMETYLKYKLOTETRASIOXAN	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Ej tillgänglig
KALKSTEN	Ej tillgänglig

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Dimethylpolysiloxane	Ej tillgänglig
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Ej tillgänglig
OKTAMETYLKYKLOTETRASIOXAN	Ej tillgänglig
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Ej tillgänglig
KALKSTEN	Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Dimethylpolysiloxane finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated finns i följande regulatoriska listor
Inte tillämpbar

OKTAMETYLKYKLOTETRASILOXAN finns i följande regulatoriska listor
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar
EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Förslag för att identifiera ämnen med mycket stor oro: Bilaga XV-rapporter för kommentarer från berörda parter tidigare samråd
Europa EG Inventory
Europa Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande för
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Kemiskt fotatrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated finns i följande regulatoriska listor
Inte tillämpbar

KALKSTEN finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Ytterligare Regulatorisk Information
Inte tillämpbar
Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ej tillgänglig
-----------------	----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus	
Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (Dimethylpolysiloxane; SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; OKTAMETYLKYKLOTETRASILOXAN; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Dimethylpolysiloxane; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Japan – ENCS	Nej (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information	
Revisionsdatum	02/17/2021
Initialt datum	09/27/2017

Riskfraser och farokoder i fulltext	
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.5	02/17/2021	Toxikologisk information - Akut hälsa (öga), Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Ingenjörskontroll, Ekologisk information - Miljö, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Exponeringsstandard, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand inkompatibilitet), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (hud), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Stabilitet och reaktivitet - Instabilitetskondition, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (Andningsskydd), Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (händer / fötter), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), Hantering och lagring - Lagring (lagring inkompatibilitet), Hantering och lagring - Lagring (lagringskrav), Hantering och lagring - Förvaring (lämplig behållare), Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddsskador

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC – TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
 - PC – STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
 - IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
 - ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
 - STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
 - TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
 - IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
 - ES: Exponeringsstandard
 - OSF: Odör Säkerhetsfaktor
 - NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
 - LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
 - TLV: Tröskelgränsvärde
 - LOD: Detekteringsgräns
 - OTV: Odör Tröskelvärde
 - BCF: BioKoncentration Faktorer
 - BEI: Biologiskt Exponeringsindex
 - DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
 - PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
 - MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
 - IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
 - IGC: Internationell kod för gastankfartyg
 - IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
-
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
 - DSL: Hushåll Substanslista
 - NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
 - IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanter i Kina
 - EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanter
 - ELINCS: Europeisk Lista över Anmällda Kemiska Substanter
 - NLP: Före Detta Polymerer
 - ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanter Inventarium
 - KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
 - NZIoC: Nya Zeeland Inventarium över Kemikalier
 - PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanter
 - TSCA: Toxiska Substanter Kontrollhandling
 - TCSI: Taiwan Kemiska Substanter Inventarium
 - INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanter
 - NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
 - FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanter