

M-Coat C

Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr: 6.0

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

Startdatum: 11/26/2025

Revisionsdatum: 03/19/2026

Utskriftsdatum: 03/24/2026

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	M-Coat C
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej Tillgänglig
Korrekt transportnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (innehåller XYLEN)
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	Coatings and paints, thinners, paint removers.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör	Vishay Measurements Group GmbH
Adress	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Webbplats	www.VPGSensors.com
E-post	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Chemtrec (24/7/365)
Nödsamtalsnummer	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andra nödsamtalsnummer	Ej Tillgänglig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H226 - Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H304 - Fara vid aspiration, farokategori 1, H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H335 - Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H373 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

M-Coat C

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P271	Använd endast en väl ventilerad plats.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P310	VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P331	Framkalla INTE kräkning.
P370+P378	Vid brand: Släck med Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan återanvändning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller XYLEN, kiselsyra, silylerad.

2.3. Andra faror

Äta det kan orsaka hälso risker*.

Kan orsaka obehag för ögon*.

Kan vara skadligt för fostret/ embryo*.

FARLIG – kan orsaka lungskador om den är svalt.

*BEGRÄNSAD EVIDENS

XYLEN	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
-------	--

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (PBT) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Bioackumulerande (vPvB) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Mobil och Toxisk (PMT) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Mobil (vPvM) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605, och är inte heller upptagen på den lista som fastställts enligt artikel 59(1) i REACH, i koncentrationer lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

Ingen ytterligare information om produktens fara.

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	<=53.2	<u>dimethylsiloxane,</u> <u>hydroxy_terminated</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 3; H226 [1]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor:	Ej Tillgänglig

M-Coat C

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
				Inte tillämpbar	
1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.Ej Tillgänglig 4.Ej Tillgänglig	16.3-24.5	<u>XYLEN</u> *	Brandfarliga vätskor, farokategori 3, Akut dermal toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4; H226, H312, H315, H332 [2]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 68909-20-6 2.272-697-1 3.014-052-00-7 4.Ej Tillgänglig	<=20.4	<u>kiselsyra, silylerad</u>	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; H373, EUH066 [2]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 1185-55-3 2.214-685-0 3.Ej Tillgänglig 4.Ej Tillgänglig	4-8.1	<u>trimetoxi(metyl)silan</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 2, Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, farokategori 2, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2; H225, H261, H315 [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 omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
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 rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar. Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp. Undvik att ge mjölk eller oljor. Undvik att ge alkohol.

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.

Alla ämnen aspirerade under uppkastning kan framställa lungskada. Därför ska kräkning inte vara inducerat mekaniskt eller farmakologiskt. Osjälvständiga medel ska användas om det är övervägigt nödvändigt för att evakuera magens innehåll; detta inkluderar magspolning efter trakeal intubering, om spontan uppkastning har skett efter näringstillförsel, så ska patienten vara övervakad för svår andning, eftersom fientliga effekter av inhalation in i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

För akut och kortsiktiga repeterade utsättningar för metanol:

- ▶ Giftighet resulterar från anhopning av formaldehyd/myrsyra.
- ▶ Kliniska tecken är vanligen begränsat till CNS, ögon och GI området. Allvarlig metabol acidosis kan framställa dyspné och djupgående systematiska effekter som kan bli omedgörlig. Alla symptomatiska patienter bör ha pulsåders pH åtgärdade. Uppskatta luftväg, andning och cirkulation.
- ▶ Stabilisera dämpade patienter genom att ge naloxon, glukos och tiamin.
- ▶ Sanera med Kräkrot eller spolning för patienter närvarande 2 timmar efter näringstillförsel.
- ▶ Träkol absorberar inte bra; användbarhet av laxativ är inte etablerat.
- ▶ Tvingad diures är inte effektiv; hemodialys är rekommenderat där topp metanolnivåer överstiger 50 mg/dL (detta korrelerar med serum bikarbonatnivåer under 18 mEq/L).
- ▶ Etanol, bevarade vid nivåer mellan 100 och 150 mg/dL, hämmar formationen av giftiga metabolitener och kan vara markerat när topp metanolnivåer överstiger 20mg/dL. En intravenös lösning av etanol i D5W är optimal.
- ▶ Folat som leukovorin, kan öka oxidativt avlägsnande av myrsyra.
- ▶ 4-metylpirazol kan vara en effektiv tillbehör i behandlingen.
- ▶ Fenytoin kan vara att föredra till Diazepam för behärskan det av anfall.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicologi]

BIOLOGISK UTSÄTTNINGSSINDEKS - BEI

Determinant

1. Metanol i urin

2. Myrsyra i urin

Index

15 mg/l

80 mg/gm kreatinin

Urvalstid

Slutet av skiftet

Före skiftet vid slutet av arbetsveckan

Comment

B, NS

B, NS

M-Coat C

B: Bakgrunds nivåer sker i prov samlade från föremål inte exponerade.
NS: Ingen-särskild determinant - betraktades efter utsättning för andra ämnen.

För akuta eller kortsiktiga repeterade utsättningar för xylen:

- ▶ Gastro-tarmabsorption är betydande för näringstillförsel. För näringstillförsel överstigande 1-2 ml (xylen)/kg, intubering och spolning med slagen endotrakeal tub är rekommenderat. Användandet av tråkol och laxativer är tvetydig.
- ▶ Lungabsorption är hastigt med omkring 60-65% bevarat vid vila.
- ▶ Grundläggande livsfara från näringstillförsel och/eller inhalation, är lufrörsmisslyckande.
- ▶ Patienter ska vara snabbt utvärderat för tecken av luftvägsbesvär (t. ex. cyanos, hyperventilation, interkostal tillbakadragande, obtundation) och ge syre. Patienter med otillräckliga flodvolymmer eller dåliga pulsåders blodgaser (pO2 < 50 mm Hg eller pCO2 > 50 mm Hg) ska vara intubaterad.
- ▶ Arytmier komplicerar viss hydrokoldioxid näringstillförsel och/eller inhalation och elektrokardiografiska bevis av myokardskada har rapporterats; intravenös linjer och hjärtövervakning ska vara etablerat i uppenbara symptomatiska patienter. Lungorna utsöndrar inhalerade lösningar, så att hyperventilation förbättrar upplärandet.
- ▶ En bröst-röntgen ska vara tagen omedelbart efter stabilisering av andning och cirkulation till dokument aspiration och upptäcka närvaron av luft i lungsäcken.
- ▶ Adrenalin (epinefrin) är inte rekommenderat för behandling av bronkospasm eftersom möjlig myokardsensibilisering för katekolaminer. Inhalerade hjärträsna bronkdilaterande (t. ex. Alupent, Salbutamol) är den föredragna agenten, med aminfyllin som ett andra val.

BIOLOGISK UTSÄTTNINGINDEX - BEI

Dessa framställda determinanterna betraktade i prov samlade från en frisk arbetare exponerad för utsättningsstandarden (ES eller TLV):

Determinant	Index	Urvalstid	Kommentarer
Metylhippursyror i urin	1.5 gm/gm kreatinin	Slutet av skiftet	
	2 mg/min	Sista 4 timmarna av skiftet	

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▶ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ När kiseldamm sprids i luften ska brandmän bära inandningsskydd eftersom farliga ämnen från elden kan adsorberas på kiseldioxidpartiklarna. ▶ Vid uppvärmning till extrema temperaturer kan amorf kiseldioxid (& gt; 1700 °C) smälta samman.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vätska och ånga är brännbara. ▶ Måttlig eldfara när exponerad för hetta eller flammor. ▶ Ånga formar en explosiv blandning med luften. ▶ Måttlig explosionsrisk när exponerade för hetta eller flammor. ▶ Ånga kan resa ett anseeligt avstånd till källor av antändning. ▶ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar. ▶ Vid förbränning, så kan den utge giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koldioxid (CO2) • Hög temperatur upplöser produkten inkluderande silikon dioxid, små mängder av formaldehyd, myrsyra, sur syra och spår av silikon polymerer. • Dessa gaser kan fatta eld och, beroende på omständigheter, orsaka kådan/polymer att fatta eld. • En yttre hud av kiseldioxid kan också formas. Släckning av elden, under huden, kan vara svår. • När kiseldamm sprids i luften ska brandmän bära inandningsskydd eftersom farliga ämnen från elden kan adsorberas på kiseldioxidpartiklarna. • Vid uppvärmning till extrema temperaturer kan amorf kiseldioxid (& gt; 1700 °C) smälta samman. <p>• kolmonoxid (CO)</p> <p>• vätefluorid,</p> <p>kiseldioxid (SiO2)</p> <p>• andra pyrolysoverprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>

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

	Miljöfara- innehåller spill.
Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▶ Städa upp alla spillande omedelbart. ▶ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen. ▶ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▶ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material. ▶ Torka upp. ▶ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer. <p>Halt när spillt.</p>
Stora spill	<p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av personal och flytta motvind. ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▶ Om säkert stoppa läckan. ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▶ Neutralisera/sanera resterna. ▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse. ▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▶ Efter städningens verksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar innan förvaring och återanvändning.

M-Coat C

- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.
- ▶ Silikonvätskor, även i små mängder, kan närvara en halkfara.
- ▶ Det kan vara nödvändigt att spärra av området och placera varningsskyltar runt omkretsen.
- ▶ Städa upp området från läckor, med lämpliga absorberare, så snart som praktiskt möjligt.
- ▶ Slutlig rengöring kan behöva användning av ånga, lösningar eller renande.

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

<p>Säker hantering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. ▶ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. ▶ Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda. ▶ Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning. ▶ Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (<=1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen <= 7 m/sec). ▶ Undvik skvättfyllning. ▶ Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter. ▶ Undvik hudkontakt, inklusive inandning. ▶ Använd skyddskläder när risk för överexponering förekommer. ▶ Använd i ett välventilerat utrymme. ▶ Förhindra ansamling i fördjupningar och brunnar. ▶ UNDVIK att gå in i slutna utrymmen innan atmosfären har kontrollerats. ▶ Undvik rökning, öppna lågor eller tändkällor. ▶ Undvik generering av statisk elektricitet. ▶ ANVÄND INTE plastbehållare. ▶ Jorda alla ledningar och utrustning. ▶ Använd gnistfria verktyg vid hantering. ▶ Undvik kontakt med inkompatibla material. ▶ När du hanterar, ÄT INTE, drick eller rök. ▶ Håll behållare ordentligt förseglade när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållare. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder bör tvättas separat. ▶ Använd god arbetsmiljöpraxis. ▶ Följ tillverkarens rekommendationer för lagring och hantering som finns i detta SDS. ▶ Atmosfären bör regelbundet kontrolleras mot fastställda exponeringsstandarder för att säkerställa säkra arbetsförhållanden.
<p>Skydd mot brand och explosion</p>	<p>Se avsnitt 5</p>
<p>Övrig information</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förvara i original containrar i godkända brännbara vätskor förvaringsområde. ▶ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. ▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller användningsbara källor är förbjudna. ▶ Håll containrar säkert förseglade. ▶ Förvara bort från oförenliga material i en nerkyld, torr, välventilerat område. ▶ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor. ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<p>Lämplig behållare</p>	<p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad. ▶ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C) ▶ För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C) ▶ Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) <p>(i) : Löstagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning. ▶ Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräckligt tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.
<p>Inkompatibel lagring</p>	<p>Spår av bensen, en cancerframkallande, kan formas när silikoner är upphettade i luften över 230 grader C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kraftfulla reaktioner, ibland uppgår till Explosioner, kan resultera från kontakten mellan aromatiska ringar och starka oxiderande agenter. ▶ Aromatiska kan reagera exotermiskt med baser och diazo föreningar. <p>Ämnet kan vara eller innehålla en "metalloid"</p> <p>Följande element anses vara metalloider; bor, kisel, germanium, arsenik, antimon, tellurium och (möjligen) polonium</p> <p>Elektronegativiteterna och joniseringsenergierna hos metalloiderna ligger mellan metallernas och icke-metallernas, så metalloiderna uppvisar egenskaper hos båda klasserna. Reaktiviteten hos metalloiderna beror på vilket element de reagerar med. Bor fungerar till exempel som ett icke-metalliskt när man reagerar med natrium men som en metall när man reagerar med fluor.</p> <p>Till skillnad från de flesta metaller är de flesta metalloider amfotera - det vill säga de kan fungera som både en syra och en bas. Till exempel bildar arsenik inte bara salter som arsenikhalider, genom reaktion med viss stark syra, men det bildar också arseniter genom reaktioner med starka baser.</p> <p>De flesta metalloider har ett flertal oxidationstillstånd eller valenser. Tellurium har till exempel oxidationstillstånden +2, -2, +4 och +6. Metalloider reagerar som icke-metaller när de reagerar med metaller och fungerar som metaller när de reagerar med icke-metaller.</p> <p>< p></p> <p>Beröring med vatten frigör högt lättantändliga gaser</p> <p>Kiseldioxid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ reagerar med fluorvätesyra för att producera kisel tetrafluoridgas ▶ reagerar med xenonhexafluorid för att producera explosiv xenontrioxid

M-Coat C

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ reagerar exotermiskt med syrendifluorid och explosivt med klortrifluorid (dessa halogenerade material är inte vanliga industriella material) och andra fluorinnehållande föreningar ▶ kan reagera med fluor, klorater ▶ är oförenliga med starka oxidationsmedel, mangantrioxid, klortrioxid, starka baser, metalloxider, koncentrerad ortofosforsyra, vinylacetat ▶ kan reagera kraftigt vid upphettning med alkalikarbonater. ▶ Undvik starka syror och baser.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brandfarliga vätskor, P5b: Brandfarliga vätskor, P5c: Brandfarliga vätskor
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	P5a Krav på lägre/övre nivå: 10/50 P5b Krav på lägre/övre nivå: 50/200 P5c Nedre / Övre nivå krav: 5 000 / 50 000

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
XYLEN	Dermal 212 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 221 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 221 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) Inandning 442 mg/m ³ (Systemisk, Akut) Inandning 442 mg/m ³ (Lokal, Akut) Dermal 125 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 65.3 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 65.3 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) * Inandning 260 mg/m ³ (Systemisk, Akut) * Inandning 260 mg/m ³ (Lokal, Akut) *	0.044 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.01 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.004 mg/L (Vatten (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (Jord) 1.6 mg/L (STP)
trimetoxi(metyl)silan	Dermal 3.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 25.6 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 7.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 6.25 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.26 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 26400 mg/m ³ (Systemisk, Akut) *	0.73 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (Jord)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	XYLEN	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Ej Tillgänglig	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	XYLEN	Xylen	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Ej Tillgänglig	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	kiselsyra, silylerad	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m ³	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	kiselsyra, silylerad	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m ³	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar. 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 oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: - Frekvens och varaktighet kontakt, - Kemisk

M-Coat C

	<p>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 upprepad 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 oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: "Forsbergs Klädsel Utförande Index". Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet: M-Coat C

Material	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
TEFLON	A
VITON	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C

* CPI - Chemwatch Utförande Index
 A: Bästa Valet
 B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning
 C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning
 NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
 * Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Ansell Handsksval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 53-001

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

Andningsskydd

Typ AX-P-filter av tillräcklig kapacitet (enligt AS/NZS 1716 & 1715; SS-EN 143:2021, SS-EN 14387, SS-EN 149+A1:2009; ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

När koncentrationen av gaser/partiklar i andningszonen närmar sig eller överskrider "Exponeringsstandarden" (eller ES) krävs andningsskydd. Skyddsnivån beror på ansiktsdelen och filterklassen; skyddets karaktär beror på filtertypen.

Krav på minsta skyddsfaktor	Halvmask	Helmask	Andningsskydd med fläktassisterad lufttillförsel
upp till 10 x ES	AX-AUS P2	-	AX-PAPR-AUS / Class 1 P2
upp till 50 x ES	-	AX-AUS / Class 1 P2	-
upp till 100 x ES	-	AX-2 P2	AX-PAPR-2 P2 ^

^ – Hel ansiktsmask
 A (alla klasser) = Organiska ångor, B AUS eller B1 = Sura gaser, B2 = Sur gas eller vätecyanid (HCN), B3 = Sur gas eller vätecyanid (HCN), E = Svaveldioxid (SO₂), G = Jordbrukskemikalier, K = Ammoniak (NH₃), Hg = Kvicksilver, NO = Kväveoxider, MB = Metylbromid, AX = Organiska föreningar med låg kokpunkt (under 65 °C)

M-Coat C

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	Milky white/Transparent liquid		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej Tillgänglig
Lukt	Ej Tillgänglig	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej Tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej Tillgänglig	Självantändningstemperatur (°C)	Ej Tillgänglig
pH i levererad form	Ej Tillgänglig	Nedbrytningstemperatur	Ej Tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej Tillgänglig	Viskositet (cSt)	Ej Tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	107	Molekylvikt (g/mol)	Ej Tillgänglig
Flampunkt (°C)	>23	Smak	Ej Tillgänglig
Avdunstningstakt	0.6 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej Tillgänglig
Antändlighet	Lättantändlig.	Oxiderande egenskaper	Ej Tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej Tillgänglig
Nedre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	Flyktig komponent (vol %)	Ej Tillgänglig
Ångtryck (kPa)	3.33306	Gasgrupp	Ej Tillgänglig
Löslighet i vatten	Oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej Tillgänglig
Ångdensitet (luft = 1)	3.7	VOC g/L	300
Förbränningsvärme (kJ/g)	Inte tillämpbar	Tändavstånd (cm)	Inte tillämpbar
Flamlängd (cm)	Inte tillämpbar	Flamtid (s)	Inte tillämpbar
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m ³)	Ej Tillgänglig	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m ³)	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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.
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) Mutagenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid enstaka exponering
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid upprepad exponering
j) Fara vid inandning	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som en aspirationsrisk
Inandning	Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.

M-Coat C

	<p>Ångor av silikoner är vanligtvis ganska bra tolererade, däremot så kan väldigt höga halter orsaka döden inom minuter på grund av andningsfel. I höga temperaturer, så kan ångor och oxidationsprodukter vara irriterande och giftiga och kan orsaka nertryckning vilket leder till döden i väldigt höga doser.</p> <p>Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystems nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning och koordinationssvårigheter.</p> <p>Huvudvärk, utmattning, sömnhet, irritation och matsmältnings störningar (illamående, aptitförlust och uppsvällning) är de mest vanliga symtomen efter xylene överutsättning. Skador på hjärta, lever, njurar och nervsystem har också varit noterade hos arbetare. Tillfällig minnesförlust, njur försvagning, tillfällig förvirring och lite bevis av störningar av leverfunktionerna var rapporterade hos arbetare grovt utsatta för xylene (1%). En död var noterad, obduktionen visade lung blodstockning, ödem och lokala blödningar i bicellerna. Inhalation av xylene i 100 delar per minut i 5-6 timmar kan öka reaktionstiden och orsaka smärt koordinationssvårighet. Tolerans utvecklades under arbetsveckan, men var försvunnen till helgen Fysisk träning kan reducera tolerans. Omkring 4-8% av de totala absorberade xylene förvarades i fett. Xylene är verkar dämpande/lugnande på centrala nervsystemet.</p>																		
<p>Förtäring</p>	<p>Silikon vätskor har inte en hög akut giftighet. De kan ha en laxerande effekt och orsaka centrala nervsystems nertryckning. De har varit kända att reducera uppsvällning och gaser. Inandning av silikonvätskor kan orsaka inflammation av lungorna.</p> <p>Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumoni; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC1373)</p> <p>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.</p>																		
<p>Hudkontakt</p>	<p>Materialet är inte ansett att vara hudretmedel (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Tillfälliga obehag, däremot, kan resultera från förlängd hudutsättning. Bra hygien erfordras så att utsättningen är till det minimala och att lämpliga handskar används på yrkesplatsen.</p> <p>Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering.</p> <p>Låga molekylviktis silikon vätskor kan visa upplösande funktioner och kan orsaka hudirritation.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår 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.</p>																		
<p>Ögonkontakt</p>	<p>Utsättning av silikon vätskor i ögonen kan orsaka temporärt irritation i konjunktiv. Injicering av specifika strukturer i ögat, kan emellertid orsaka ärr på hornhinnan, permanenta ögonenkador, allergiska reaktioner och grå starr, och detta kan leda till blindhet.</p> <p>Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation</p>																		
<p>Kroniska effekter</p>	<p>Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftröretsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svald.</p> <p>Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter. Detta har visats genom både kort- och långvariga experiment.</p> <p>Gott om bevis finns från experiment som visar att exponering för detta material direkt orsakar minskad fertilitet hos människor.</p> <p>De syntetiska, amorfa kiseloxiderna antas representera en mycket kraftigt reducerad kisel-fara jämfört med kristallina kiseloxid och anses vara störande damm. Producera kristallin kiseloxid vid kylning. Inandning av damm som innehåller kristallina kiseloxid kan leda till silikos, en inaktiverande lungfibros som kan ta år att utvecklas. Avvikelser mellan olika studier som visar att fibros associerad med kronisk exponering för amorf kiseloxid och de som inte gör det kan förklaras genom att anta att kiselgur (en icke-syntetisk kiseloxid som vanligtvis används inom industrin) antingen är svagt fibrogen eller icke-fibrogen och att fibros beror på förorening med kristallint kiseloxidinnehåll</p> <p>Upprepad exponering för syntetiska amorfa kiseloxid kan ge torr hud och sprickor.</p> <p>Tillgängliga data bekräftar frånvaron av signifikant toxicitet via oral och dermal exponeringsväg.</p> <p>Många upprepade doser har subkroniska och kroniska toxicitetstudier för inandning utförts på ett antal arter, i luftburna koncentrationer från 0,5 mg/m3 till 150 mg/m3. Lågsta observerade biverkningsnivåer (LOAEL) var typiskt i intervallet 1 till 50 mg/m3. När det var tillgängligt var de icke observerade biverkningsnivåerna (NOAEL) mellan 0,5 och 10 mg/m3. Skillnader i värden kan bero på partikelstorlek och därför antalet partiklar som administreras per enhetsdos. I allmänhet minskar NOAEL/LOAEL när partikelstorleken minskar. Exponering producerade övergående ökning av lunginflammation, markerar för cellskada och lungkollageninnehåll. Det fanns inga tecken på interstitiell lungfibros.</p> <p>På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställande bedömning.</p> <p>Kvinnor utsatta för xylene i de första 3 månaderna av graviditeten visade en ökad risk av missfall och missbildningar vid födelsen. Utvärdering av arbetare kroniskt utsatta för xylene demonstrerade brist på genetisk giftighet. Utsättning för xylene har associerats med ökade fall av blodcancer, men detta kan vara komplicerat genom utsättningen av andra ämnen, vilket inkluderar bensen.</p> <p>Djurtester visar inte bevis på cancer-orsakande aktivitet.</p> <p>Kroniskt lösande inandningsutsättningar kan resultera i nervsystems försvagning och lever och blod ändringar. [PATTYS]</p> <p>Upprepade utsättningar, i en yrkesutsättning, för höga grader av findelade dammpartiklar kan framställa ett tillstånd känt som dammlunga vilket är ansamlingen av alla inhalerade dammpartiklar i lungan hänsynslöst av effekten. Detta är speciellt sant när ett betydande antal av partiklar mindre än 0.5 mikroner (1/50,000 tum), är närvarande. Lungskuggor har setts i Röntgen. Symtom av dammlunga kan inkludera en progressiv torr hosta, andtjäpphet vid ansträngning, ökad bröst utvidgning, svaghet och vikt minskning. allteftersom sjukdomen fortskrider framställer hostan ett segt slem, avgörande kapacitet minskar ytterligare och andtjäpphet blir mer allvarlig.</p> <p>Dammlunga är ackumuleringen av dammpartiklar i lungorna och vävnadens återhantering i dess förekomst. Detta är ytterligare klassificerad som att vara av att icke-kollagenösa eller kollagenösa typer. Icke-kollagenösa dammlunga, den välvilliga formen, är identifierad av minimal stroma återhantering, består främst av retikuliner fibrer, en oskadd alveolar arkitektur och är potentiellt upphävd.</p>																		
<p>M-Coat C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1644 938 1697">TOXICITET</th> <th data-bbox="938 1644 1516 1697">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1697 938 1742">Ej Tillgänglig</td> <td data-bbox="938 1697 1516 1742">Ej Tillgänglig</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig														
TOXICITET	IRRITATION																		
Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig																		
<p>XYLEN</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1742 938 1787">TOXICITET</th> <th data-bbox="938 1742 1516 1787">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1787 938 1821">hud (kanin) LD50: >1700 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="938 1787 1516 1821">Eye (Gnagare - kanin): 5mg/24H - Svår</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1821 938 1854">Inhalation (Råtta) LC50: 5000 ppm4h^[2]</td> <td data-bbox="938 1821 1516 1854">Eye (Gnagare - kanin): 87mg - Mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1854 938 1888">Oralt(mus) LD50: 2119 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="938 1854 1516 1888">Eye (Mänsklig): 200ppm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1888 938 1921"></td> <td data-bbox="938 1888 1516 1921">hud (Gnagare - kanin): 100% - Måttlig</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1921 938 1955"></td> <td data-bbox="938 1921 1516 1955">hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Måttlig</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1955 938 1989"></td> <td data-bbox="938 1955 1516 1989">hud (Gnagare - råttor): 60uL/8H - Mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1989 938 2022"></td> <td data-bbox="938 1989 1516 2022">Huden: negativ effekt observerades (irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 2022 938 2069"></td> <td data-bbox="938 2022 1516 2069">Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	hud (kanin) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 5mg/24H - Svår	Inhalation (Råtta) LC50: 5000 ppm4h ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 87mg - Mild	Oralt(mus) LD50: 2119 mg/kg ^[2]	Eye (Mänsklig): 200ppm		hud (Gnagare - kanin): 100% - Måttlig		hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Måttlig		hud (Gnagare - råttor): 60uL/8H - Mild		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
TOXICITET	IRRITATION																		
hud (kanin) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 5mg/24H - Svår																		
Inhalation (Råtta) LC50: 5000 ppm4h ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 87mg - Mild																		
Oralt(mus) LD50: 2119 mg/kg ^[2]	Eye (Mänsklig): 200ppm																		
	hud (Gnagare - kanin): 100% - Måttlig																		
	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Måttlig																		
	hud (Gnagare - råttor): 60uL/8H - Mild																		
	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]																		
	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]																		

M-Coat C

dimethylsiloxane, hydroxy terminated	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ej Tillgänglig
kiselsyra, silylerad	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ej Tillgänglig
trimetoxi(metyl)silan	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >9500 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 100uL/24H - Mild
	Inhalation (Råtta) LC50; >26000 ppm4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild
	Oralt (Råtta) LD50; 12500 mg/kg ^[2]	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

M-Coat C	<p>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 irriteranten. 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 irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens 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.</p>
XYLEN	<p>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 av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.</p>
TRIMETOXI(METYL)SILAN	<p>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.</p>
M-Coat C & KISELSYRA, SILYLERAD	<p>För amorf kiseldioxid: Nivåer för negativa biverkningar (NOAEL) som härrör från 1000 mg/kg/d. Hos människor är syntetisk amorf kiseldioxid (SAS) i huvudsak giftfri genom munnen, hud eller ögon och genom inandning. Epidemiologistudier visar få tecken på negativa hälsoeffekter på grund av SAS. Upprepad exponering (utan personligt skydd) kan orsaka mekanisk irritation i ögat och uttorkning/sprickbildning i huden. När försöksdjur andas in damm av syntetiskt amorf kiseldioxid (SAS) löses det upp i lungvätskan och elimineras snabbt. Vid sväljning utsöndras den stora majoriteten av SAS i avföringen och det finns liten ansamling i kroppen. Efter absorption över tarmen elimineras SAS via urin utan modifiering hos djur och människor. SAS förväntas inte brytas ned (metaboliseras) hos däggdjur. Efter intag är det begränsad ansamling av SAS i kroppsvävnader och snabb eliminering sker. Tarmabsorptionen har inte beräknats, men verkar vara obetydlig hos djur och människor. SAS som injiceras subkutant utsätts för snabb upplösning och avlägsnande. Det finns ingen indikation på metabolism av SAS hos djur eller människor baserat på kemisk struktur och tillgängliga data. Till skillnad från kristallin kiseldioxid är SAS lösligt i fysiologiska medier och de lösliga kemiska ämnena som bildas elimineras via urinvägarna utan modifiering. Både däggdjurs- och miljötoxikologin hos SAS påverkas signifikant av de fysiska och kemiska egenskaperna, särskilt de med löslighet och partikelstorlek. SAS har ingen akut inneboende toxicitet genom inandning. Biverkningar, inklusive kvävning, som har rapporterats orsakades av närvaron av ett stort antal andningsbara partiklar som genererades för att möta den erforderliga testatmosfären. Dessa resultat är inte representativa för exponering för kommersiella SAS och bör inte användas för mänsklig riskbedömning. Även om upprepade exponering av huden kan orsaka torrhet och sprickor är SAS inte hud- eller ögonirriterande och det är inte sensibiliserande. Studier med upprepade dosering och kronisk toxicitet bekräftar frånvaron av toxicitet när SAS sväljs eller vid hudkontakt. Långvarig inandning av SAS orsakade vissa biverkningar hos djur (ökad lunginflammation, cellskada och lungkollageninnehåll), som alla minskade efter exponering. Många upprepade doser, subkroniska och kroniska inhalationstoxicitetsstudier har utförts med SAS i ett antal arter, i luftburna koncentrationer från 0,5 mg/m3 till 150 mg/m3. Lägsta observerade biverkningsnivåer (LOAEL) var typiskt i intervallet 1 till 50 mg/m3. När det var tillgängligt var de icke observerade biverkningsnivåerna (NOAEL) mellan 0,5 och 10 mg/m3. Skillnaden i värden kan förklaras med olika partikelstorlekar och därför antalet administrerade partiklar per enhetsdos. I allmänhet minskar NOAEL/LOAEL när partikelstorleken minskar. Varken inhalation eller oral administrering orsakade neoplasmer (tumörer). SAS är inte mutagen in vitro. Ingen genotoxicitet detekterades in vivo-analyser. SAS försämrar inte fostrets utveckling. Fertilitet studerades inte specifikt, men reproduktionsorganen i långtidsstudier påverkades inte. För syntetisk amorf kiseldioxid (SAS) Toxicitet vid upprepade doser Oral (råtta), 2 veckor till 6 månader, inga signifikanta behandlingsrelaterade biverkningar vid doser upp till 8% kiseldioxid i kosten. Inandning (råtta), 13 veckor, lägsta observerade effektnivå (LOEL) = 1,3 mg/m3 baserat på milda reversibla effekter i lungorna. Inandning (råtta), 90 dagar, LOEL = 1 mg/m3 baserat på reversibla effekter i lungorna och effekter i näshålan. För silanbehandlad syntetisk amorf kiseldioxid: Toxicitet vid upprepade doser: oral (råtta), 28-d, diet, inga signifikanta behandlingsrelaterade biverkningar vid de testade doserna. Det finns inga bevis för cancer eller andra långvariga effekter på andningshälsan (till exempel silikos) hos arbetstagare som är anställda vid tillverkning av SAS. Andningssymtom hos SAS-anställda har visat sig korrelera med rökning men inte med SAS-exponering, medan seriella lungfunktionsvärden och röntgenbilder på bröstet inte påverkas negativt av långvarig exponering för SAS.</p>

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

M-Coat C

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

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

M-Coat C	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
XYLEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	4.6mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Alger eller andra vattenväxter	0.44mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	2.6mg/l	2
dimethylsiloxane, hydroxy terminated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
kiselsyra, silylerad	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
trimetoxi(metyl)silan	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>3.6mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>122mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Fisk	>=3.6mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>110mg/l	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 4. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 5. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 6. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 7. Leverantörsdata				

Giftig för bin.

Mikrobiell metylering spelar viktiga roller vid metallgeoidernas biogeokemiska cykling och möjligen i deras avgiftning. Många mikroorganismer (bakterier, svampar och jäst) och djur är nu kända för biometylering och bildar både flyktiga (t.ex. metylarsiner) och icke-flyktiga (t.ex. metylarsonsyra- och dimetylarsinsyra) föreningar. Antimon och vismut genomgår också i viss utsträckning biometylering. Trimetylstibinbildning av mikroorganismer är nu väl etablerad, men denna process förekommer tydligen inte hos djur. Bildning av trimetylbismut av mikroorganismer har rapporterats i några få fall.

För kiseldioxid:

Litteraturen om kiseldioxidens öde i miljön gäller löst kiseldioxid i vattenmiljön, oavsett ursprung (konstgjorda eller naturliga), eller struktur (kristallina eller amorfa). En gång frigörs och upplöses i miljön kan ingen skillnad göras mellan de ursprungliga formerna av kiseldioxid. Vid normalt pH-värde, löst kiseldioxid existerar som monokiselsyra [Si (OH) 4]. Vid pH 9,4 är lösligheten av amorf kiseldioxid är cirka 120 mg SiO2/l. Kvarts har en löslighet på endast 6 mg/l, men dess upplösningshastighet är så långsam vid vanlig temperatur och tryck att lösligheten av amorf kiseldioxid representerar den övre gränsen för koncentration av löst kiseldioxid i naturligt vatten. Dessutom är kiselsyra den biotillgänglig form för vattenlevande organismer och den spelar en viktig roll i biogeokemisk cykel av Si, särskilt i haven.

I haven, överföringen av upplöst kiseldioxid från det marina hydrosfär till biosfären initierar den globala biologiska kiselcykeln. Marina organismer som kiselalger, kiselflagellater och radioaktiva växter byggs upp deras skelett genom att ta upp kiselsyra från havsvatten. Efter dessa organismer dör upplöses den biogena kiseldioxiden som ackumuleras i dem delvis. Den del av den biogena kiseldioxiden som inte löser sig löser sig och når slutligen sediment. Omvandlingen av opal (amorf biogen kiseldioxid) avsättningar i sediment genom diagenetiska processer gör att kiseldioxid kan återgå till det geologiska cykel. Kiseldioxid är labil mellan gränssytan mellan vatten och sediment.

Ekotoxicitet:

Fish LC50 (96 h): Brachydanio rerio & gt; 10000 mg/l; zebrafisk & gt; 10000 mg/l

Daphnia magna EC50 (24 h): & gt; 1000 mg/l; LC50 924 h): & gt; 10000 mg/l

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
XYLEN	HÖG (halveringstid = 360 dagar)	LÅG (halveringstid = 1.83 dagar)
trimetoxi(metyl)silan	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
XYLEN	MEDIUM (BCF = 740)
dimethylsiloxane, hydroxy terminated	HÖG (LogKOW = 6.11)
trimetoxi(metyl)silan	LÅG (LogKOW = 0.53)

M-Coat C

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
trimetoxi(metyl)silan	LÅG (Log KOC = 381.3)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
M-Coat C				Nej			Nej
XYLEN	✗	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
dimethylsiloxane, hydroxy terminated	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
kiselsyra, silylerad	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
trimetoxi(metyl)silan	✓	✗	✗	Nej	✓	✗	Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

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	<ul style="list-style-type: none"> Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. <p>Annars:</p> <ul style="list-style-type: none"> Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Återvinn när möjligt. Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad. Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material). Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketter garantier tills containern är rena och förstörda.
	<p>Avfallshantering Ej Tillgänglig</p> <p>Avloppshantering Ej Tillgänglig</p>

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	1993
14.2. Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (inhåller XYLEN)
14.3. Faroklass för transport	Klass 3 Sekundärfara Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar

M-Coat C

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	30
	Klassificeringskod	F1
	Faroetikett	3
	Särskilda åtgärder	274 601
	Begränsad mängd	5 L
	Transportkategori	3
	Tunnelrestriktionskod	D/E E

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash point below 23°C and viscous according to ADR 2.2.3.1.4), packing group III (inhåller XYLEN); FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash point below 23°C and viscous according to ADR 2.2.3.1.4), packing group III (inhåller XYLEN); Flammable liquid, n.o.s. * (inhåller XYLEN)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	3
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	3L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A3
	Cargo Only, packningsinstruktioner	366
	Cargo Only, max. mängd/antal	220 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	355
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y344
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	10 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (inhåller XYLEN)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E, S-E
	Särskilda åtgärder	223 274 955
	Begränsade mängder	5 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	3	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	274; 601
	Begränsad mängd	5 L
	Utrustning som krävs	PP, EX, A
	Antal brandkoner	0

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
XYLEN	Inte tillämpbar
dimethylsiloxane, hydroxy	Inte tillämpbar

M-Coat C

Produktnamn	Grupp
terminated	
kiselsyra, silylerad	Inte tillämpbar
trimetoxi(metyl)silan	Inte tillämpbar

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
XYLEN	Inte tillämpbar
dimethylsiloxane, hydroxy terminated	Inte tillämpbar
kiselsyra, silylerad	Inte tillämpbar
trimetoxi(metyl)silan	Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

XYLEN finns i följande regulatoriska listor

EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 – Bilaga XVII – Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar – Bilaga VI (ATP21)

Internationella agenturen för cancerforskning (IARC) – Ämnen klassificerade i IARC-monografierna – Inte klassificerade som cancerframkallande

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

dimethylsiloxane, hydroxy terminated finns i följande regulatoriska listor

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

kiselsyra, silylerad finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

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

Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar – Bilaga VI (ATP21)

Internationella WHO-listan över föreslagna yrkesmässiga gränsvärden (OEL) för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

trimetoxi(metyl)silan finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

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	P5a, P5b, P5c

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 (XYLEN; dimethylsiloxane, hydroxy terminated; kiselsyra, silylerad; trimetoxi(metyl)silan)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (dimethylsiloxane, hydroxy terminated)
Japan – ENCS	Nej (kiselsyra, silylerad)
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 (kiselsyra, silylerad)
Vietnam - NCI	Ja

M-Coat C

Nationell inventering	Status
Ryssland - FBEPH	Nej (kiselsyra, silylerad)
FAE – Kontrollista (Förbjudna/Begränsade ämnen)	Nej (XYLEN; dimethylsiloxane, hydroxy terminated; kiselsyra, silylerad; trimetoxi(metyl)silan)
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	03/19/2026
Initialt datum	11/26/2025

Riskfraser och farokoder i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
6.0	03/18/2026	Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

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 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H226	Baserat på testdata
Fara vid aspiration, farokategori 1, H304	Expertbedömning
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, H373	Expertbedömning



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.