

M-Coat C

Vishay Measurements Group GmbH

Versiunea Nr.: 6.0

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data inițială: 11/26/2025

Data de revizie: 03/19/2026

Data Imprimării: 03/25/2026

S.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	M-Coat C
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	Nu este disponibil
Denumirea tehnică exactă	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâcos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C nu mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâcos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (contine Xilen (izomeri))
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței	Coatings and paints, thinners, paint removers.
Utilizări sfătuite împotriva	Nu sunt identificate utilizări specifice împotriva cărora se recomandă.

1.3. Detalii despre producătorul sau importatorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor	Vishay Measurements Group GmbH
Adresa	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Website	www.VPGSensors.com
Email	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Asociație/Organizație	Chemtrec (24/7/365)
Număr(e) de telefon de urgență	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Altul(a) număr(e) de telefon de urgență	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H226 - Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H304 - Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1, H315 - Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H335 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H373 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Pericol

Declarații de risc

M-Coat C

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Suplimentare declarații

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați aburi / vapori / spray
P271	Folositi o zona bine ventilata
P240	Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/ intrinsec sigur antideflagrante.
P242	Nu utilizați unelte care produc scânteii.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.

Masuri Precautionale: Raspuns

P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/care dă prim ajutor
P331	NU provocați vomă.
P370+P378	In caz de incendiu: a se utiliza spuma rezistenta la alcool sau spuma proteica normala pentru a stinge.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/primul ajutor dacă nu vă simțiți bine.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Masuri Precautionale: Storare

P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul/recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
------	--

Materialul conține Xilen (izomeri), acid silicic sililat.

2.3. Alte pericole

Ingerarea poate produce daune asupra sănătății *.

Poate produce disconfort pentru ochi *.

Poate fi dăunător pentru fetus/embrion *.

Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

*EVIDENTE LIMITATE

Xilen (izomeri)	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
-----------------	--

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Bioacumulabilă și Toxică (PBT) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Bioacumulabilă (vPvB) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Mobilă și Toxică (PMT) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Mobilă (vPvM) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Substanța/amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei și nici nu este inclus(ă) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH, în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % (p/p).

Nu există informații suplimentare despre pericolul produsului.

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

M-Coat C

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de index 4.Nr. REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M- Coeficient	Caracteristici nanoformă de particule
1. 70131-67-8 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	<=53.2	dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	Lichide inflamabile, categoria de pericol 3; H226 [1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.Nu este disponibil	16.3-24.5	Xilen (izomeri), *	Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 4, Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 4; H226, H312, H315, H332 [2]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 68909-20-6 2.272-697-1 3.014-052-00-7 4.Nu este disponibil	<=20.4	acid silicic sililat	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2; H373, EUH066 [2]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 1185-55-3 2.214-685-0 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	4-8.1	trimetoxi(metil)silan	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoriile de pericol 2, Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2; H225, H261, H315 [1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine				

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnă. ▶ Protezele cum ar fi dinți falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.
Digestie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomiei. ▶ Dacă este înghițit, NU induceți voma. ▶ Dacă apare voma, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient, ori care devine inconștient. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Cereți sfatul medicului. <p>Evitati administrarea de lapte sau uleiuri. Evitati administrarea alcoolului.</p>

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

A se vedea secțiunea 11

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se tratează simptomatic.

Orice material aspirat în timpul vărsăturilor poate produce leziuni pulmonare. Prin urmare, vărsăturile, nu ar trebui să fie induse mecanic sau farmacologic. Mecanic înseamnă că ar trebui să fie folosit dacă se consideră necesar a se evacua conținutul stomacului; aceasta include lavaj gastric după intubare endotraheală. În cazul în care vărsături spontane au avut loc după ingestie, pacientul trebuie monitorizat pentru respirație dificilă, deoarece efectele adverse de aspirare în plămâni pot fi întârziate cu până la 48 de ore.

În urma expunerilor acute sau repetate la xilen:

- ▶ În cazul ingerării, absorbția gastro-intestinală este semnificativă. Dacă ingestiiile depășesc 1-2 ml (xilen)/kg se recomandă spălături și intubarea cu un tub endotraheal fix. Nu se recomandă folosirea purgativelor și a cărbunelui.
- ▶ Absorbția pulmonară este rapidă, cu o rețineră de 60-65%, la stări de repaus.
- ▶ Cea mai mare amenințare pentru viață pe care o prezintă ingerarea și/sau inhalarea este provocarea insuficienței respiratorii.
- ▶ Pacienții trebuie verificați urgent de semne de insuficiență respiratorie (de ex. cianoză, tahipnee, retracții intercostale, traume psihice), după care se administrează oxigen. Pacienții cu volum tidal anormal sau cu volum redus de aer în sângele arterial (pO₂ <50 mm Hg sau pCO₂ > 50 mm Hg) trebuie intubați.

M-Coat C

- ▶ Aritmiile complică ingestia și/sau inhalarea hidrocarburilor, existând cazuri de demonstrare electrocardiografică a deteriorării miocardului; la pacienții cu simptome evidente se impune utilizarea liniilor intravenoase și monitorizarea cardiacă. Plămânii excretă solvenții inhalați, astfel că hiperventilația avantajează curățarea.
- ▶ Pentru verificarea aspirației și detectarea prezenței pneumotoraxului trebuie făcută o analiză cu raze X imediat după stabilizarea respirației și circulației.
- ▶ Epinefrina (adrenalina) nu se recomandă la tratarea bronhospasmului din cauza posibilei sensibilizări miocardice la catecolamine. Agenții cei mai potriviți sunt bronhodilatatorii cardioselectivi inhalați (de ex. Alupent, Salbutamol), varianta alternativă fiind aminofilina.

INDEX DE EXPUNERE BIOLOGICĂ - BEI

Următoarele date reprezintă determinații observați în probe colectate de la un muncitor sănătos expus la Expunerea Standard (ES sau TLV):

Determinant	Index	Timp de recoltare	Comentarii
Acizi metil-hipurici în urină	1.5 gm/gm creatinină 2 mg/min	Sfârșitul turei Ultimele 4 ore din tură	

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Evitati contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrați, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.
--------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe periculoase din foc. ▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (>1700 oC) silicea amorfă se poate topi.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lichidul și vaporii sunt inflamabili. ▶ Risc moderat de incendiu atunci când sunt expuse la căldură sau flăcări. ▶ Vaporii formează un amestec exploziv cu aerul. ▶ Risc moderat de explozie atunci când sunt expuse la căldură sau flăcări. ▶ Vaporii pot traversa o distanță considerabilă până la sursa de aprindere. ▶ Căldura poate extinde focul și poate duce la o spargere violentă a containerelor. ▶ În timpul arderii, se pot emite vapori toxici de monoxid de carbon (CO). Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO ₂) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Producții de descompunere la temperatură înaltă includ dioxidul de siliciu, cantități mici de formaldehidă, acid formic, acid acetic și urme de polimeri de siliciu. ▶ Aceste gaze se pot aprinde și, în funcție de condiții, pot face ca rășina/polimerul să se aprindă. ▶ De asemenea, se poate forma un înveliș de bioxid de siliciu. Stingerea focului sub acest strat poate fi dificilă. ▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe periculoase din foc. ▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (>1700 oC) silicea amorfă se poate topi. , monoxid de carbon (CO), acid fluorhidric, dioxid de siliciu (SiO ₂) , alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. ATENȚIE: apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb cantități mici cu vermiculită (silicat de mică) sau alt material absorbant. ▶ Se șterge. ▶ Colectați reziduurile într-un container pentru deșeuri inflamabile. Alunecos cind este varsat.
Varsari Accidentale Majore	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului. ▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Se va purta mască de gaze și mănuși de protecție. ▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă. ▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se neutralizează/decontaminează reziduu (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific). ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

M-Coat C

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<p>Minuire în Siguranță</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. ▶ Nu tăiați, gauriți, rodați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului. ▶ În timpul pompării există posibilitatea apariției unor descărcări electrostatice - acestea pot provoca foc. ▶ Se va asigura continuitatea electricității prin lipire și împământarea tuturor echipamentelor. ▶ Se va reduce viteza în conducte în timpul pompării pentru a evita generarea descărcărilor electrostatice (≤ 1 m/sec până ce conducta de umplere s-a afundat până la dublul diametrului ei, apoi se va mări la ≤ 7 m/sec). ▶ Se va evita vărsarea conținutului. ▶ NU se va folosi aer comprimat la operațiunile de umplere, descărcare sau manipulare. ▶ Evitați contactul cu pielea, inclusiv inhalarea. ▶ Purtați îmbrăcăminte de protecție atunci când există risc de supraexpunere. ▶ Utilizați într-o zonă bine ventilată. ▶ Preveniți acumularea în cavități și gropi. ▶ NU intrați în spații închise până când atmosfera nu a fost verificată. ▶ Evitați fumatul, lumânările aprinse sau sursele de aprindere. ▶ Evitați generarea electricității statice. ▶ NU folosiți găleți din plastic. ▶ Împământați toate conductele și echipamentele. ▶ Folosiți unelte fără scântei la manipulare. ▶ Evitați contactul cu materiale incompatibile. ▶ La manipulare, NU mâncați, beți sau fumați. ▶ Păstrați recipientele bine închise când nu sunt utilizate. ▶ Evitați deteriorarea fizică a recipientelor. ▶ Spălați-vă întotdeauna mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Utilizați bune practici de muncă. ▶ Respectați recomandările producătorului privind depozitarea și manipularea din SDS. ▶ Atmosfera trebuie verificată regulat conform standardelor de expunere pentru a asigura condiții de lucru sigure.
<p>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</p>	<p>Observați secțiunea 5</p>
<p>Alte Informații</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în recipiente originale, în zona aprobată de depozitare a lichidelor inflamabile. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat. ▶ NU depozitați în gropi, depresiuni, subsoluri sau zone în care vapori pot fi izolați. ▶ Fără fumat, corpuri de iluminat neprotejate, căldură sau alte surse de aprindere. ▶ Zonile de depozitare trebuie să poată fi identificate clar, bine iluminate, fără obstacole și accesibile numai personalului calificat și autorizat - nivel adecvat de securitate trebuie să fie furnizat, astfel încât personalul neautorizat să nu aibă acces. ▶ Păstrați în conformitate cu normele aplicabile pentru materiale inflamabile pentru rezervoare de stocare, recipiente, conducte, clădiri, camere, dulapuri, cantitățile admisibile și distanțele minime de depozitare. ▶ Utilizați sistemele de ventilație fără scântei, echipament aprobat pentru explozie și sisteme electrice intrinsec sigure. ▶ Capacitate adecvată de stingere a incendiului în zona de depozitare (de exemplu, a stingătoare de incendiu - chimice uscate, spuma sau dioxid de carbon) și detectoare de gaze inflamabile. ▶ Păstrați adsorbanți pentru scurgeri și deversările, ușor disponibile. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare. <p>În plus, pentru depozitele tip rezervor (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în rezervoare împământate aprobate și proiectate în mod corespunzător, departe de materialele incompatibile ▶ Pentru depozitarea în vrac, luați în considerare utilizarea unui acoperis plutitor sau rezervoare acoperite cu azot; în cazul în care evacuarea în atmosferă este posibilă, echipați gurile de aerisire cu rezervor pentru oprire de flacără; inspectați gurile de aerisire în condiții de iarnă pentru apariția de vapori / gheață. ▶ Rezervoarele de stocare ar trebui să fie deasupra solului și îndiguite astfel încât să țină întregul conținut.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

<p>Container potrivit</p>	<p>Impachetarea este recomandată de producător / manufacturer.</p> <p>Containerele de plastic pot fi folosite numai dacă sunt containere aprobate pentru lichide inflamabile. Verificați containerele să fie bine etichetate și fără scurgeri.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pentru materiale cu vâscozitate redusă (i): Culiile și bidonul trebuie să fie de tip cap nedetășabil. (ii): În cazul în care poate fi folosit un bidon ca un ambalaj interior, bidonul trebuie să se închidă prin filet (sa aiba dop). ▶ Pentru materialele cu o vâscozitate de cel puțin 2680 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat cu o vâscozitate de cel puțin 250 250 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat, care necesită agitare înainte de utilizare și având o vâscozitate de cel puțin 20 cSt (25°C) <p>(i): Cap de ambalaje detașabil;</p> <p>(ii): Borcane cu sistem de închidere prin frecare și</p> <p>(iii): pot fi utilizate tuburi de presiune scăzută și cartușe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care sunt utilizate pachetele combinate și pachetele interioare sunt din sticlă, trebuie să existe suficient material de amortizare inert în contact cu ambalaje interioare și exterioare. ▶ În plus, în cazul în care ambalajele interioare sunt din sticlă și conțin lichide din grupa de ambalare I, trebuie să fie suficient absorbant inert pentru a absorbi orice scurgere, cu excepția cazului în ambalajul exterior este turnat în plastic și substanțele nu sunt incompatibile cu acesta.
<p>Incompatibilitatea Storii</p>	<p>Xileni :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ se pot aprinde sau exploda atunci când intră în contact cu oxidanții puternici, 1,3-diclor-5,5-dimetilhidantoină, florura de uraniu. ▶ atacă anumite materiale de plastic, de cauciuc și învelișuri ▶ pot genera sarcini electrostatice în timpul fluxului sau al agitației, datorită conductivității scăzute. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Din contactul între nucleee aromatice și agenți de oxidare puternici pot rezulta reacții puternice, uneori chiar explozii. ▶ Hidrocarburile aromatice pot reacționa exoterm cu baze și compuși diazo-. <p>Pentru hidrocarburile aromatice alchilate:</p> <p>Componenta alchil a nucleului aromatic poate suferi oxidări prin diverse mecanisme. Cel mai obișnuit și mai predominant este atacul prin oxidare la carbon benzilic, imediat ce produsul intermediar format este stabilizat de structura de rezonanță a nucleului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ După reacția cu oxigenul și sub influența luminii solare, principalul produs de oxidare format este hidroperoxidul în poziția alfa a nucleului aromatic (în cazul în care un atom de hidrogen este disponibil inițial în această poziție). Acest produs de reacție are de obicei viață scurtă, dar poate fi stabil, depinzând de natura substituției aromatice; o legătură C-H secundară este mai ușor atacată decât una primară, pe când cea terțiară este și mai pasibilă de atacul oxigenului. ▶ Monoalchilbenzenii pot forma ulterior acizi monocarboxilici; alchil-naftalinele produc mai ales acizii naftalen-carboxilici corespunzători. ▶ Oxidarea în prezența sărurilor metalelor tranziționale nu numai că accelerează, dar face și selectivă descompunerea hidroperoxidilor. ▶ Reacția de rearanjare Hock, sub influența acizilor tari, transformă hidroperoxizii în semiacetalii. Peresterii formați din hidroperoxizi sunt supuși ușor rearanjării Criegee. ▶ Metalele alcaline accelerează oxidarea, în timp ce CO₂, ca și co-oxidant, sporește selectivitatea. ▶ Microundele dau randament sporit în ceea ce privește produșii de oxidare.

M-Coat C

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Producții de foto-oxidare pot apărea după reacția cu radicali de hidroxil și NOx – aceștia pot fi componenți ai smogului fotochimic. Oxidarea hidrocarburilor aromatice alchilate: T.S.S Rao și Shubhra Awasthi: E-Journal of Chemistry Vol 4, No. 1, pp 1-13 Ianuarie 2007 <p>Contactul cu apa eliberează gaze foarte inflamabile</p> <p>Silice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ reacționează cu acizii fluorhidrici pentru a produce tetrafluoride siliciu. ▶ reacționează cu hexafluorura de xenon pentru a produce trioxidul de xenon exploziv. ▶ reacționează exotermic cu difluorura de oxigen și extrem de exploziv cu trifluorura de clor (aceste materiale halogenate nu sunt materiale industriale obișnuite) și alți compuși ce conțin fluor. ▶ pot reacționa cu fluorul, clorați ▶ sunt incompatibile cu oxidanții puternici, trioxidul de mangan, trioxidul de clor, substanțele alcaline puternice, oxizii de metal, acidul ortofosforic concentrat, acetatul de vinil. ▶ la căldură pot reacționa violent cu carbonații alcalini. <p>Evitati acizii puternici si bazele.</p>
Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Lichide inflamabile, P5b: Lichide inflamabile, P5c: Lichide inflamabile
Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de	P5a Cerințe de nivel inferior/superior: 10/50 P5b Cerințe de nivel inferior / superior: 50 / 200 P5c Cerințe de nivel inferior / superior: 5 000 / 50 000

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observații secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
Xilen (izomeri)	dermic 212 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 221 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) inhalare 221 mg/m ³ (Local, Cronic) inhalare 442 mg/m ³ (Sistemic, Acut) inhalare 442 mg/m ³ (Local, Acut) dermic 125 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 65.3 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) * oral 5 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 65.3 mg/m ³ (Local, Cronic) * inhalare 260 mg/m ³ (Sistemic, Acut) * inhalare 260 mg/m ³ (Local, Acut) *	0.044 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.01 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.004 mg/L (De apă (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (sol) 1.6 mg/L (STP)
trimetoxi(metil)silan	dermic 3.6 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 25.6 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) dermic 7.2 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 6.25 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) * oral 0.26 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 26400 mg/m ³ (Sistemic, Acut) *	0.73 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (sol)

* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	Xilen (izomeri)	Nu este disponibil	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³	100 ppm	Nu este disponibil
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	Xilen (izomeri)	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Nu este disponibil	Skin

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare	<p>Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>În cazul lichidelor și gazelor inflamabile poate fi necesară evacuarea prin ventilare locală sau un sistem de izolare a procesului. Aparatura de aerare trebuie să fie rezistentă la explozii.</p> <p>Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștire” variabile, ceea ce determină „viteze de captare” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>
---	--

Tipul de contaminare:

Viteza aerului:

M-Coat C

	<p>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</p> <p>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</p> <p>stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)</p>	<p>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</p> <p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p>										
	<p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>La limita inferioară a intervalului</th> <th>La limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer perturbatori</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria elementară arată că viteză aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>		La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată	3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă	4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului											
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori											
2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată											
3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă											
4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local											
8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală												
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național] ▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de întorsire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 											
Protecția pielii	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>											
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate</p> <p>Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>											
Protecția Corpului Uman	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>											
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort de PVC. ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi ceruta numai daca expunerea este severa. ▶ Recipient de spalare a ochilor. ▶ Pentru siguranta dvstra, asigurati-va ca aveti acces la un dus cu apa din abundenta. ▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mănuși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică. ▶ Pentru utilizare continuă sau pe scară largă se vor purta haine strâmte, nestatice (fără cleme metalice, manșete sau buzunare) și încălțăminte de siguranță care nu provoacă scântei. 											

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

M-Coat C

Material	CPI
----------	-----

Protecția respiratorie

Filtru de Tip AX-P cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Atunci când concentrația de gaze/particule din zona de respirație se apropie sau depășește „Standardul de Expunere” (ES), este necesară protecția respiratorie.

M-Coat C

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

Gradul de protecție variază în funcție de piesa facială și de clasa filtrului; natura protecției variază în funcție de tipul filtrului.

Factor minim de protecție necesar	Respirator semifacial	Respirator facial complet	Respirator cu aer asistat
până la 5 x ES	AX-AUS / Clasa 1 P2	-	AX-PAPR-AUS / Clasa 1 P2
până la 25 x ES	Linie de aer*	AX-2 P2	AX-PAPR-2 P2
până la 50 x ES	-	AX-3 P2	-
50+ x ES	-	Linie de aer**	-

^ - Facial complet

A (toate clasele) = Vaporii organici, B AUS sau B1 = Gaze acide, B2 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), B3 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), E = Dioxid de sulf (SO₂), G = Substanțe chimice agricole, K = Amoniac (NH₃), Hg = Mercur, NO = Oxizi de azot, MB = Bromură de metil, AX = Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (sub 65°C)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

Selecție Mănuși Ansell

Mănușă — În ordinea recomandării

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

Mănușile sugerate pentru utilizare ar trebui să fie confirmate cu furnizorul de mănuși.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Milky white/Transparent liquid		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	Nu este disponibil
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	Nu este disponibil
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	107	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	>23	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	0.6 BuAC = 1	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Inflamabil.	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor (kPa)	3.33306	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	3.7	COV g/L	300
Căldura de Combustie (kJ/g)	Nu se aplica	Distanța de Aprindere (cm)	Nu se aplica
Înălțimea Flăcării (cm)	Nu se aplica	Durata Flăcării (s)	Nu se aplica
Timpu Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)	Nu este disponibil	Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)	Nu este disponibil

M-Coat C

nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	Nu este disponibil		

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

a) toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) Iritarea / corodarea pielii	Există dovezi suficiente pentru a clasifica acest material ca fiind coroziv sau iritant pentru piele.
c) Lezarea gravă a ochilor / iritarea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) Cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) reproducător	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT - o singură expunere	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind toxic pentru organe specifice printr-o expunere unică
i) STOT - expunere repetată	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind toxic pentru organe specifice prin expunere repetată
j) pericol prin aspirație	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca un pericol de aspirație

Inhalatie	<p>Materialul poate cauza iritație respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</p> <p>Vaporii de siliconi sunt, în general, destul de bine tolerați, totuși în concentrații foarte ridicate pot cauza decesul în decurs de câteva minute, datorită insuficienței respiratorii. La temperaturi înalte, fumul și produsii de oxidare pot fi iritanți sau toxici și pot cauza depresie conducând la deces, la doze foarte mari.</p> <p>Inhalarea de gaz/vapori în concentrații mari poate cauza iritație pulmonară cu tuse și greață, depresia sistemului nervos central cu dureri de cap și amețea, încetinirea reflexelor, oboseala și incoordonare.</p> <p>Durerile de cap, oboseala, extenuarea, iritabilitatea și tulburările digestive (greață, pierderea apetitului și balonare) reprezintă cele mai frecvente simptome ale supraexpunerii la xilen. De asemenea, au fost observate în rândul lucrătorilor leziuni ale inimii, ficatului, rinichilor și sistemului nervos. La lucrătorii expuși în mod masiv la xilen (1%) au fost raportate pierderi temporare de memorie, disfuncție renală, confuzie temporară și o serie de indicii în sensul alterării funcției hepatice. A fost semnalat un caz de deces, iar autopsia a relevat congestie pulmonară, edem și sângerare locală la nivelul alveolelor. Inhalarea de xilen la 100 ppm timp de 6-5-6 ore poate prelungi timpul de reacție și cauza o ușoară incoordonare. Pe parcursul săptămânii de lucru a fost dezvoltată o anumită toleranță, dar ea a fost pierdută în timpul weekend-ului. Exercițiul fizic poate reduce toleranța. Aproximativ 4-8% din totalul de xilen absorbit se acumulează în tesutul gras. Xilenul are un efect sedativ pentru sistemul central nervos.</p>
Digestie	<p>Fluidele siliconice nu au un grad ridicat de toxicitate. Ele ar putea avea un efect laxativ și produce depresia sistemului nervos central. Sunt cunoscute pentru capacitatea de a reduce balonarea și gazele. Aspirarea de fluide siliconice poate produce inflamația plămânilor.</p> <p>Înghitirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimică; consecințele rezultate pot fi severe. (ICSC13733) (Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind "daunator prin ingestie". Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunator pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauza de îngrijorare.</p>
Contact cu Pielea	<p>Materialul nu este considerat a fi iritant pentru piele (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, poate rezulta un disconfort temporar în urma expunerii dermice prelungite. Bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie purtate mănuși corespunzătoare la locul de muncă.</p> <p>Contactul la nivelul pielii cu materialul poate dauna stării de sănătate a individului; în urma absorbției, pot apărea efecte sistemice. Fluidele siliconice cu greutate moleculară mică pot acționa ca solvent și pot produce iritație a pielii.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roșie sau iritată nu ar trebui expuse la acest material.</p> <p>Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunatoare. Examinați pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.</p>
Ochi	<p>Expunerea oculară la fluidele siliconice cauzează iritația temporară a conjunctivei. Cu toate acestea, injectarea în structuri specifice ale ochiului cauzează cicatrizare corneană, leziune oculară permanentă, reacții alergice și cataractă, și poate duce la orbire.</p> <p>Lichidul provoacă un mare disconfort la nivelul ochilor, manifestând dureri și cauzând o conjunctivită severă. Leziunile corneene se pot dezvolta cu o posibilă deficiență de vedere permanentă, dacă nu se tratează prompt și adecvat.</p> <p>Există dovezi conform cărora materialul ar putea produce iritație oculară la unele persoane și produce leziuni oculare la 24 de ore sau mai mult după instilare. Este de așteptat apariția unei inflamații severe, cu durere. Corneea ar putea fi lezată. Dacă tratamentul nu este instituit în mod prompt și adecvat, este posibilă pierderea vederii. Conjunctivită</p>
Cronic	<p>Substanța acumulată în corpul uman este probabil să producă unele îngrijorări ca urmare a expunerii prelungite de la locul de muncă. Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.</p>

M-Coat C

Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afectiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung.

Pe baza experimentelor, există probe ample că reducerea fertilității la om este direct cauzată de expunerea la acest material.

Femeile expuse la xilen în primele 3 luni de sarcină au prezentat un risc ușor crescut de avort spontan sau defecte din naștere. Evaluarea muncitorilor expuși cronic la xilen a demonstrat o lipsă a toxicității genetice. Expunerea la xilen a fost asociată cu ratele crescute de cancer la sânge, dar acesta ar putea fi avantajat și de expunerea la alte substanțe, inclusiv benzen. Din testarea pe animale nu au rezultat probe de afecțiuni provocatoare de cancer.

Expunerea cronică prin inhalare la solvent poate conduce la deteriorări ale sistemului nervos și ficatului, precum și la modificări ale sângelui. [PATTYS]

Supraexpunerea la praful respirabil poate cauza tuse, respirație șuierătoare, dificultate în respirație și funcționarea defectuoasă a plămânilor. Simptomele cronice pot include scăderea capacității vitale a plămânilor și infecții la nivelul pieptului.

Expunerile repetate, într-un cadru ocupațional, la concentrații mari de praf fin pot produce o condiție cunoscută drept pneumoconioză, care constă în depunerea pe plămâni a oricărui praf inhalat, indiferent de efect. Aceasta apare mai ales când este prezent un număr semnificativ de particule mai mici de 0.5 microni (1/12.500 mm). În razele X se observă zone umbrite pe plămâni. Simptomele de pneumoconioză pot include o tuse uscată progresivă, respirație îngreunată la efort (dispnee de efort), dilatare accentuată a pieptului, neputință și pierdere în greutate. Pe măsură ce boala progresează, tusea produce un mucus vâscos, capacitatea vitală scade mai tare iar insuficiența respiratorie devine mai severă. Alte semne sau simptome includ respirație cu sunete neobișnuite, capacitate redusă a plămânilor, cantitate redusă de oxigen inspirată în timpul exercițiilor, și mai rar, emfizem și pneumotorax (aer în cavitatea pulmonară).

Îndepărtarea muncitorilor de posibilitatea unei expuneri ulterioare la praf duce, în general, la oprirea progresării anomalităților pulmonare. Dacă posibilitatea expunerii muncitorului este mare, se impune examinarea periodică cu accent pe disfuncțiile pulmonare.

Inhalarea prafului pe o perioadă de mai mulți ani poate duce la pneumoconioză. Pneumoconioza constă în acumularea prafului în plămâni și reacția țesuturilor în prezența lui. În continuare, aceasta poate fi clasificată ca fiind necolagenică sau colagenică.

Pneumoconioza necolagenică, forma benignă, se identifică printr-o reacție stromală mică, constă în mare din fibre de reticulină, arhitectura alveolară este intactă și poate fi reversibilă.

M-Coat C	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Xilen (izomeri)	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	ochi (Rozatoare - iepure): 5mg/24H - Severă
	Inhalare(Rat) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	ochi (Rozatoare - iepure): 87mg - Blând
	Oral(Mouse) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	ochi (Uman): 200ppm
		Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
		piele (Rozatoare - iepure): 100% - Moderat
		piele (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Moderat
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
acid silicic siliat	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
trimetoxi(metil)silan	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >9500 mg/kg ^[1]	ochi (Rozatoare - iepure): 100uL/24H - Blând
	Inhalare(Rat) LC50; >26000 ppm4h ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 12500 mg/kg ^[2]	piele (Rozatoare - iepure): 500mg - Blând
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]

Legenda: 1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice

M-Coat C	<p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofiliile, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p>
XILEN (IZOMERI)	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
TRIMETOXI(METIL)SILAN	Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.

M-Coat C

XILEN (IZOMERI) & TRIMETOXI(METIL)SILAN	Materialul poate cauza iritatiea pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.		
toxicitate acută	✗	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✓	reproducător	✗
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✗	STOT - o singură expunere	✓
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✗	STOT - expunere repetată	✓
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✓

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de perturbare endocrină în literatura actuală.

11.2.2. Alte informații

Vezi Secțiunea 11.1

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

M-Coat C	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Xilen (izomeri)	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	4.6mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Alge sau alte plante acvatice	0.44mg/l	2
	LC50	96h	Pește	2.6mg/l	2
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
acid silicic sililat	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
trimetoxi(metil)silan	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>3.6mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>122mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Pește	>=3.6mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>110mg/l	2
Legenda:	<i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 4. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 5. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 6. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 7. Date furnizor</i>				

Toxic pentru albine.

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
Xilen (izomeri)	FOARTE (Timpul de înjumătățire = 360 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 1.83 zile)
trimetoxi(metil)silan	FOARTE	FOARTE

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
Xilen (izomeri)	MEDIU (BCF = 740)

M-Coat C

Component - Ingredient	Bioacumulare
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	FOARTE (LogKOW = 6.11)
trimetoxi(metil)silan	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.53)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
trimetoxi(metil)silan	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 381.3)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T	Au fost îndeplinite criteriile PBT?	vP	vB	Au fost îndeplinite criteriile vPvB?
M-Coat C				nu			nu
Xilen (izomeri)	✗	✗	✓	nu	✗	✗	nu
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
acid silicic sililat	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
trimetoxi(metil)silan	✓	✗	✗	nu	✓	✗	nu

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de perturbare endocrină în literatura actuală.

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeurii trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil. ▶ Consultați producătorul pentru variantele de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor pentru depozitare dacă nu se găsește niciun tratament sau opțiune de depozitare adecvate. ▶ Eliminarea se face prin: îngroparea pe un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat). ▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerului. 	
	Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
	Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

	
Poluant Marin	nu

M-Coat C

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	1993	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C nu mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (contine Xilen (izomeri))	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	3
	Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	30
	Clasificarea după Cod	F1
	Lista de pericol	3
	Provizii Speciale	274 601
	cantități limitată	5 L
	Categorie de transport	3
	Tunel Codul de restricție	D/E/E

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	1993	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C nu mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (contine Xilen (izomeri))	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Pericol secundar	Nu se aplica
	Cod ERG	3L
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	A3
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	366
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	220 L
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	355
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	60 L
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y344
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	10 L

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	1993	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (contine Xilen (izomeri))	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	3
	IMDG Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-E, S-E
	Provizii Speciale	223 274 955
	Cantitate Limitată	5 L

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	1993	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (contine Xilen (izomeri)); LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (având un punct de aprindere sub 23 °C și vâscos conform 2.2.3.1.4) (presiunea de vapori la 50 °C nu mai mare de 110 kPa) (contine Xilen (izomeri))	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
	Nu se aplica	

M-Coat C

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	F1
	Provizii Speciale	274; 601
	Cantitate Limitată	5 L
	Echipament obligatoriu	PP, EX, A
	Număr Incendiu	0

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**14.7.1. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Nu se aplica

14.7.2. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
Xilen (izomeri)	Nu se aplica
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	Nu se aplica
acid silicic sililat	Nu se aplica
trimetoxi(metil)silan	Nu se aplica

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
Xilen (izomeri)	Nu se aplica
dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal	Nu se aplica
acid silicic sililat	Nu se aplica
trimetoxi(metil)silan	Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Xilen (izomeri) este gasit/a în următoarea lista cu reglementari**

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
 EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
 Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI (ATP21)
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
 VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

acid silicic sililat este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI (ATP21)
 International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

trimetoxi(metil)silan este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
 Europe EC Inventory
 Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

Informații conform anului 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categorie	P5a, P5b, P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

Starea inventarului național

Inventarul Național	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da

M-Coat C

Inventarul National	stare
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Xilen (izomeri); dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal; acid silicic sililat; trimetoxi(metil)silan)
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal)
Japonia - ENCS	Nu (acid silicic sililat)
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	Nu (acid silicic sililat)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (acid silicic sililat)
EAU – Lista de control (Substanțe interzise/restricționate)	Nu (Xilen (izomeri); dimetilsiloxan, cu hidroxil terminal; acid silicic sililat; trimetoxi(metil)silan)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	03/19/2026
Data inițială	11/26/2025

Codurile complet de risc de text și de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
4.8	03/18/2026	Informații toxicologice - Sănătate cronică, Identificarea pericolelor - Clasificare, Compoziție/informații privind componenții - Ingredientele

alte informatii

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenariile de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226	Pe baza datelor de testare
Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1, H304	Judecata expertului
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315	Judecata expertului
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H335	Judecata expertului
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2, H373	Judecata expertului

Realizat de AuthorITe - Chemwatch

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.