



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 1 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

#### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire **HEAVY METAL SILICON**

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

Descriere/Utilizare **Solvent based enamel ideal for metallic surfaces**

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii **VITEX S.A.**  
Adresa **IMEROS TOPOS**  
Localitatea si Statul **19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI)**  
**GREECE**  
tel. **(0030) 2105589400**  
fax **(0030) 2105597859**  
E-mail ul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranta **vitexlab@vitex.gr**

Furnizor: **VITEX S.A**

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

Pentru informatii urgente adresati-va la **(0030) 2105589400**  
**+40213183606**

#### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 3	H226	Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1	H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: **Pericol**

Fraze de pericol:



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 2 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H372</b>	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
<b>EUH211</b>	Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

#### Fraze de precauție:

<b>P101</b>	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
<b>P102</b>	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
<b>P210</b>	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
<b>P260</b>	Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
<b>P271</b>	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
<b>P405</b>	A se depozita sub cheie.
<b>P501</b>	Aruncați conținutul / recipientul în respectul normativei naționale și eventual locală
<b>P264</b>	Spălați-vă . . . bine după utilizare.

<b>Conține:</b>	HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
-----------------	---

#### VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Vopsele monocomponente de mare performanță.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întreținere : 495,00

Limita maximă : 500,00

### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>		
CAS	64742-48-9	$30 \leq x < 35$
CE	919-857-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX		
ATINGE Înreg.	01-2119463258-33-XXXX	
<b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b>		
CAS	1330-20-7	$10 \leq x < 15$
CE	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C STA Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: >10 mg/l/4h
INDEX	601-022-00-9	
ATINGE Înreg.	01-2119488216-XXXX	
<b>HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)</b>		
CAS	64742-82-1	$10 \leq x < 15$
CE	919-446-0	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
INDEX		
ATINGE Înreg.	01-2119458049-XXXX	
<b>Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene</b>		
CAS		$4 \leq x < 6$
		Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 3 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

CE	905-562-9		STA Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: >10 mg/l/4h
INDEX			
ATINGE Înreg.	01-2119488216-32-XXXX		
<b>Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate</b>			
CAS	64216-15-5	1,6 ≤ x < 2,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE	264-731-9		STA Oral: 500 mg/kg
INDEX			
ATINGE Înreg.	2119978299-15-XXXX		
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>			
CAS	107-98-2	0,8 ≤ x < 1,7	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE	203-539-1		
INDEX	603-064-00-3		
<b>HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>			
CAS	64742-48-9	0,8 ≤ x < 1,2	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE	918-481-9		
INDEX			
ATINGE Înreg.	01-2119457273-XXXX		
<b>HYDROCARBONS, C9, AROMATICS</b>			
CAS	64742-95-6	0,5 ≤ x < 1,2	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE	918-668-5		
INDEX			
ATINGE Înreg.	01-2119455851-35-XXXX		
<b>ETILBENZEN</b>			
CAS	100-41-4	0,2 ≤ x < 0,6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE	202-849-4		LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h
INDEX	601-023-00-4		
<b>ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL</b>			
CAS	108-65-6	0,1 ≤ x < 0,2	Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9		
INDEX	607-195-00-7		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce vomă. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Pulbere chimică.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se folosi apa.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Nicio informație disponibilă.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 4 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### INFORMAȚII GENERALE

În contact cu apa sau cu umezeala, degajează gaz inflamabil.

### ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Evitați dispersia produsului în ambient. A se lucra în zone ventilate în mod adecvat. A se evita flăcări și scântei. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. A se menține recipientele închise ermetic. Este interzis în mod categoric contactul cu apa sau posibilitatea de a absorbi umiditatea. A se evita loviturile violente. Evitați supraîncălzirea. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de incalzire. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 5 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

#### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	300	50	600	100	
OEL	EU	1200				

#### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	300 mg/kg/d				
Inhalare			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Dermic			VND	300 mg/kg/d			VND	300 mg/kg/d



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 6 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

#### HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	350				

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	26 mg/kg/d				
Inhalare			VND	71 mg/m3			VND	330 mg/m3
Dermic			VND	26 mg/kg/d			VND	44 mg/kg/d

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		PIELE
TLV	CZE	200		400		PIELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
TLV	GRC	435	100	650	150	PIELE
AK	HUN	221		442		PIELE
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PIELE
NPEL	SVK	221	50	442		PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	1,6 mg/kg/d				
Inhalare	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermic			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 7 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

#### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		PIELE
TLV	CZE	200		400		PIELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
TLV	GRC	435	100	650	150	PIELE
AK	HUN	221		442		PIELE
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PIELE
NPEL	SVK	221	50	442		PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	1,6 mg/kg/d				
Inhalare	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermic			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	PIELE
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	PIELE
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIELE
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375		568		PIELE
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
TLV	ROU	375	100	568	150	PIELE
NPEL	SVK	375	100	568	150	PIELE
WEL	GBR	375	100	560	150	PIELE
OEL	EU	375	100	568	150	PIELE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

#### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	100				

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	11 mg/kg/d				
Inhalare			VND	150 mg/m3			VND	32 mg/m3
Dermic			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 8 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

#### HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	300	50	600	100	
OEL	EU	1200				

#### ETILBENZEN

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		PIELE
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	PIELE
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		PIELE
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

#### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

##### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	PIELE
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	PIELE
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLEP	FRA	275	50	550	100	PIELE
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275		550		
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	PIELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PIELE
NPEL	SVK	275	50	550	100	PIELE
WEL	GBR	274	50	548	100	PIELE
OEL	EU	275	50	550	100	PIELE

##### Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

### 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

#### PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

#### PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166).





# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 9 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

#### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiroarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

#### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid vascos	
Culoare	a doua mapa	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)	
Viscozitatea dinamică	75-95 KU	Metoda:ASTM D 562 Temperatură: = 25 °C
Solubilitatea	nu este disponibilă	
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,20-1,24 g/ml	Metoda:ISO 2811
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

#### 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Dizolvă diverse tipuri de materiale plastice.Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.

Se absoarbe și se dizolvă în apă și în solvenți organici. În caz de contact cu aerul, poate forma (lent) peroxizi explozivi.

##### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.

În caz de contact cu aerul, poate dezvolta (lent) peroxizi care explodează odată cu creșterea temperaturii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Informații nedisponibile



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 10 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul poate reacționa violent cu apa.

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici, acizi puternici.

##### ETILBENZEN

Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

##### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Poate intra în reacție violentă cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita pătrunderea umidității sau a apei în recipiente.

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

A se evita expunerea la: aer.

#### 10.5. Materiale incompatibile

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

##### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

##### ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

##### Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

##### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului.

##### Informații privind căile probabile de expunere

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

##### ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

##### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

##### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului. O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor.

##### ETILBENZEN

La fel ca și substanțele similare care conțin benzen, aceasta poate avea un efect acut asupra sistemului nervos central, provocând depresie, narcoză, deseori precedate de amețală și asociate cu durerea de cap (Ispepl). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 11 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

#### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibrul, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).

#### Efecte interactive

Informații nedisponibile

#### TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului: > 20 mg/l  
ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) a amestecului: >2000 mg/kg

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

#### HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

STA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 10 mg/l/4h Rat

#### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

STA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 10 mg/l/4h Rat

#### Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg  
STA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Dermal): 13000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 5300 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): 54,6 mg/l/4h Rat

#### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h

#### HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

#### ETILBENZEN

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): 17,2 mg/l/4h Rat

#### ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data reviziei 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 12 / 18  
Revizie nouă:8 (Data reviziei 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

#### Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

#### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### ETILBENZEN

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

#### Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

#### Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Poate provoca somnolență sau amețeală

#### Organ țintă

Informații nedisponibile

#### Cale de expunere

Informații nedisponibile

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Provoacă leziuni ale organelor

#### Organ țintă

Informații nedisponibile

#### Cale de expunere

Informații nedisponibile



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 13 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

#### PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Vâscozitatea: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

#### 11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

#### 12.1. Toxicitatea

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 1 mg/l based on test data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,1 mg/l

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 1 mg/l based on test data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,1 mg/l

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,1 mg/l based on test data

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 1 mg/l based on modeled data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 1 mg/l based on modeled data

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LC50 - Pești	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 100 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 100 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,1 mg/l based on modeled data

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LC50 - Pești	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 100 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 100 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 0,1 mg/l based on modeled data
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,1 mg/l based on modeled data

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

LC50 - Pești	100 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	5 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	2,72 mg/l/72h

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene  
Rapid degradabil



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 14 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Rapid degradabil

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Rapid degradabil

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Rapid degradabil

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Rapid degradabil

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Rapid degradabil

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Solubilitate în apă

> 10000 mg/l

Rapid degradabil

ETILBENZEN

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,12

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,12

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,7

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,7

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 5

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 1,2

ETILBENZEN

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,6

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă < 1

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 15 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosii. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

Produsul, dacă este confecționat în ambalaje mai mici de 450 litri, nu este supus dispozițiilor ADR așa cum este prevăzut de 2.2.3.1.5.

Produsul, dacă este confecționat în ambalaje mai mici de 450 litri, nu este supus obligației de marcaj, etichetatura și proba de ambalaj conform 2.3.2.5 din IMDG CODE.

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



#### 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Cantități limitate: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispoziție specială: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Cantități limitate: 5 L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 220 L	Instrucțiuni Ambalare: 366
	Pasageri:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 355
	Dispoziție specială:	A3, A72, A192	

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 16 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Covenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Vopsele monocomponente de mare performanță.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Lichid inflamabil, categoria 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>STOT RE 1</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 2
<b>Iritarea pielii 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
<b>H225</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H372</b>	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețelă.





# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 17 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
<b>EUH211</b>	Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia



# VITEX S.A.

## HEAVY METAL SILICON

Revizia nr.9  
Data revizie 02/12/2022  
Imprimată în 31/08/2023  
Pagina nr. 18 / 18  
Revizie nouă:8 (Data revizie 04/12/2020)

RO

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

#### Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

#### Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 05 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.