



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C2790/M1925/O1346
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

XILEN

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Xilen

Număr de înregistrare REACH Acest produs este un amestec. A se vedea capitolul 3.

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Producție chimică, Reactiv chimic.

1.2.2 Utilizări nerecomandate: Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichid inflamabil, Categoria 3, H226

Toxicitate acută, Categoria 4, Inhalare, H332

Toxicitate acută, Categoria 4, Dermic, H312

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H312 + H332 Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Conține: m-xilen, p-Xilen

2.3 Alte pericole Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Amestec de compuși organici, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta nu se aplică

3.2 Amestec

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumire chimică (Concentrație)	Nr. CAS	Număr de înregistrare	Clasificare
m-Xilen (>=50% - <= 100 %)	108-38-3	*)	Lichid inflamabil, Categoria 3, H226 Toxicitate acută, Categoria 4, H332 Toxicitate acută, Categoria 4, H312 Iritarea pielii, Categoria 2, H315
p-Xilen (>=25% - <= 50 %)	106-42-3	*)	Lichid inflamabil, Categoria 3, H226 Toxicitate acută, Categoria 4, H332 Toxicitate acută, Categoria 4, H312 Iritarea pielii, Categoria 2, H315

*) Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale

Viteza de reacție este esențială

Acordați primul ajutor și obțineți imediat asistența medicală. Salvatorii vor fi protejați corespunzător.

Îndepărtați persoana afectată de expunere suplimentară.

După inhalare:

aer curat. În cazul opririi respirației: se aplică respirație gură-la-gură sau ventilarea mecanică, iar dacă este necesar masca cu oxigen!

Chemați imediat medicul.

După contactul cu pielea:

spălați cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Se va consulta un medic.

După contactul cu ochii:

clătiți cu multă apă.

Dacă este ingerat

Mare grijă Pericol prin aspirare Se va ține tractul respirator curat. Se va chema de urgență medicul. Efectele se acutizează în cazul consumării de alcool.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate.

Dermatită, Amețeli, narcoză, agitație, spasme, euforie, Tulburări digestive, Dureri de cap, somnolență

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

După aceea administrați: cărbune activat (20 - 40 g în suspensie 10 %).

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Bioxid de carbon (CO₂), Spumă, Pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare Pentru această substanță, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală.

Atenție la întoarcerea flăcării. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

6. MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Evitați inhalarea vaporilor în toate circumstanțele. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile

in caz de urgenta, consultati un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: Echipament de protectie, vezi sectiunea 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare. Pericol de explozie

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) îndepărtare cu absorbant pentru lichide si material neutralizant (ex. Soda calcinata sau var nestins. Nu folositi compusi organici). Se colectează materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Lucrați sub hota. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei: Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Măsurile de igienă: Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Temperatură de depozitare recomandată, +5 °C și +30 °C

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate in secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională

Componente

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
m-Xilen (108-38-3) ECTLV	Medie temporală.	50ppm 221 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	100 ppm 442 mg/m ³	
	Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	
ROOEL	Medie temporală.	50ppm 221 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	100 ppm 442 mg/m ³	
	Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	
p-Xilen (106-42-3) ECTLV	Medie temporală.	50ppm 221 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	100 ppm 442 mg/m ³	
	Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	
ROOEL	Medie temporală.	50ppm 221 mg/m ³	
	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	100 ppm 442 mg/m ³	
	Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Imbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de

materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Protectia ochilor ochelari de protectie chimica
Protectia mâinilor contact total: Materialul mănușii: Viton Grosimea mănușilor: 0,70 mm,
Timpul de penetrare: 480 min

contact prin stropire: Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: 0,40 mm,
Timpul de penetrare: >30 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate

Alte echipamente de protecție îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă
Protectia respirației cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compușilor organici. Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare. Pericol de explozie.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	aromatic
Praful de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	nu se aplică
Punctul de topire	>-34 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	137-143 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	4 °C Metodă: c.c.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	1,0 %(V)
Limită superioară de explozie	7 %(V)

Presiunea de vapori	10 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	3,7
Densitate	0,86 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	0,86 g/cm ³ la 20 °C.
Solubilitate în apă:	0,2 g/l la 20 °C

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: 3,12 (experimental) (IUCLID) Nu este de așteptat bioacumulare.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	0,6 mPa.s la 20 °C
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere 465 °C Metodă: DIN 51794

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu: Agenți oxidanți puternici, acid sulfuric conc, sulf

Risc de explozie cu: Acid azotic, hexafluorură de uraniu

10.4 Condiții de evitat: Un interval de aprox. 15 Kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic, încălzire

10.5 Materiale incompatibile: cauciuc, plastice variate.

10.6 Produsi de descompunere periculoși: nu sunt disponibile informații

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	Simptome: Tulburări digestive, Risc de aspirare în timpul vomitării., Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei.
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	Estimarea toxicității acute: 11,27 mg/l; vapori Simptome: Inhalarea poate conduce la formarea edemelor pe tractul respirator.
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Estimarea toxicității acute : 1.134 mg/kg Metoda de calcul absorbție Simptome: Efect de uscarea puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată
<i>Iritația pielii</i>	Provoacă iritația pielii.
<i>Iritația ochilor</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Sensibilizare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Aceste informații nu sunt disponibile
<i>Toxicitatea pentru reproducere:</i>	Aceste informații nu sunt disponibile
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Organe țintă: Aceste informații nu sunt disponibile
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Organe țintă: Aceste informații nu sunt disponibile
<i>Pericol prin aspirare:</i>	Aceste informații nu sunt disponibile

11.2 Informatii suplimentare

După o expunere pe termen lung la agentul chimic: Dermatită

După absorbția de cantități toxice:	Efecte sistemice: Dureri de cap, somnolență, Amețeli, euforie, agitație, spasme, narcoză
Efect potențat de:	etanol
Leziune la:	Rinichi, Sistem nervos central, Ficat
Alte date:	Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate *Biodegradare*

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: 3,12 (exp) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare

12.4 Mobilitate în sol

Distribuția în compartimentele de mediu

Adsorbție/Sol log Koc: 2,29-2,49 (experimental)

Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol (Lit.).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele in recipientele originale. Nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri. Manipulati recipientele necuratate cu aceleasi precautii ca si produsul.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU	UN 1307
14.2 Denumirea corectă ONU	XyLENES
14.3 Clasa	3 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO – interzis la cursele aeriene de pasageri și marfa
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Regulamente UE

Reglementare referitoare la
riscul de accident major

96/82/EC
Inflamabil 6
Cantitate 1: 5.0001
Cantitate 2: 50.0001

Restricții profesionale

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon - nu este reglementat
Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti și Directiva de modificare 79/117/CEE - nu este reglementat
Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase - nu este reglementat
Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) - Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată ($\leq 0,1\%$ (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

15.2 Evaluarea securității chimice Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H332 Nociv în caz de inhalare.

Recomandări pentru formarea personalului Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute în această Fișa Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.