

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** DILUANT D810

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante: Diluant . Utilizat pentru corecția vascozității emailului lovitura de ciocan seria E 8100 și email " 3 in 1".

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

**KOBER SRL**  
**STR. GHEORGHE CARANFIL NR.2**  
**617410 DUMBRAVA ROSIE - NEAMT - ROMANIA**  
**Tel.: 0233281021 -**  
**Fax: 0233281222**  
**OFFICE@KOBER.RO**  
**WWW.KOBER.RO**

**1.4 Telefon pentru urgente : Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica :021.318.36.06**

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:**

Clasificarea produsului a fost făcută conform Directivei 67/548/CE și a Directivei 1999/45/CE, adaptând dispozițiile acestuia la Regulamentul (CE) nr1907/2006 (regulamentul REACH).

Xi: R38 - Iritant pentru piele.

Xn: R20/21 - Nociv prin inhalare și în contact cu pielea., R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R10 - Inflamabil.

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1271/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, Categoria 4

Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, Categoria 2

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:**

Conform legislației, elementele care figurează pe etichete sunt următoarele:



**Fraze R:**

R10: Inflamabil.

R20/21: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

R38: Iritant pentru piele.

R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

**Fraze S:**

S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S43: În caz de incendiu, utilizați pulbere polivalentă ABC

S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

**Informații suplimentare:**

Nerelevant

**Substanțe care contribuie la clasificare:**

Xilen

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol



CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

#### Indicații referitoare la pericolozitate:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

#### Sfaturi preventive:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P103: Cititi eticheta înainte de utilizare  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș  
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație  
P331: NU provocați vomă  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor (Legea 278/2013, OMAM nr.756/2004, HG 349/2005, HG nr. 1061/2008, Legea 211/2011, HG 621/2005, HG 1872/2006)

#### Informații suplimentare:

Nerelevant

#### Substanțe care contribuie la clasificare

Solvent nafta (petrol), aliph mediu.(CAS 64742-88-7); Xilen(CAS 1330-20-7); Etilbenzen(CAS 100-41-4).

#### 2.3 Alte pericole:

Nerelevant

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPONENTE

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

#### Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare	
CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7 Index: 649-405-00-X REACH: 01-2119537181-47-XXXX	<b>Solvent nafta (petrol), aliph mediu.</b> ATP CLP00	50 - <75 %	
	Directiva 67/548/CEE Xn: R65		
	Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericol		
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilen</b> ATP CLP00	25 - <50 %	
	Directiva 67/548/CEE Xi: R38; Xn: R20/21; R10		
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție		 
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzen</b> ATP CLP00	2.5 - <10 %	
	Directiva 67/548/CEE F: R11; Xn: R20		 
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol		 

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 8, 11, 12 și 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicația cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

#### Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

#### Prin contact cu pielea:

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

#### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

#### Prin înghițire:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

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

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență bazice (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

#### Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acțiunea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstrați produsul departe de canalizări și de apele de suprafață sau subterane.

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

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbantți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT D810**



**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C  
Temperatură maximă: 30 °C  
Timp maxim: 24 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produse alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):**

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare	Valoare limita maxima		
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	An	2014	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
	An	2014	

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

**DILUANT D810**



**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1.6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	108 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1.6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**PNEC:**



Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6.58 mg/L	Apă proaspătă	0.327 mg/L	
	Sol	2.31 mg/kg	Apă marine	0.327 mg/L	
	Intermitentă	0.327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12.46 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12.46 mg/kg	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9.6 mg/L	Apă proaspătă	0.1 mg/L	
	Sol	2.68 mg/kg	Apă marine	0.01 mg/L	
	Intermitentă	0.1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13.7 mg/kg	
	Orală	20 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1.37 mg/kg	

**8.2 Controlul ale expunerii:**



**A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă**

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1



**B.- Protecție respiratorie.**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante.



**C.- Protecție specifică a mâinilor**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Timpu de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.

**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT D810**



**SECȚIUNEA 8: CONTROLAILE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

**F.- Măsură complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Dus ocular	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 (Directivei 1999/13/CE), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare): 100 % greutate  
Concentrație C.O.V. la 20 °C: 815.57 kg/m<sup>3</sup> (815.57 g/L)

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C: Lichid  
Aspect: Transparent  
Culoare: Incolor  
Miro: Solvent

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 141 °C  
Presiune de vapori 20 °C: 593 Pa  
Presiune de vapori 50 °C: 3541 Pa (4 kPa)  
Viteza de evaporare 20 °C: Nerelevant \*

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C: 790-820 kg/m<sup>3</sup>  
Densitatea relativă 20 °C: 0.79-0.82  
Vâscozitate dinamică 20 °C: 0.95 cP  
Vâscozitate cinematică 20 °C: 1.16 cSt  
Vâscozitate cinematică 40 °C: <20.5 cSt  
Concentrație: Nerelevant \*  
pH: Nerelevant \*  
Densitatea vaporilor 20 °C: Nerelevant \*  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: Nerelevant \*  
Solubilitatea în apă 20 °C: Nerelevant \*  
Proprietate de solubilitate: Nerelevant \*

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Temperatura de descompunere: Nerelevant \*

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nerelevant \*

#### Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate: 34 °C

Temperatura de autoaprindere: 230 °C

Limită inferioară de inflamabilitate: Nedisponibil

Limită superioară de inflamabilitate: Nedisponibil

#### 9.2 Informații suplimentare:

Tensiunea superficială 20 °C: Nerelevant \*

Indice de refracție: 1.45-1.47

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

#### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

#### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

#### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita contactul direct	A se evita contactul direct	Nu se aplică

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia. În momentul realizării clasificării pericolozității referitor la efectele corosive sau iritante s-a ținut cont de recomandările menționate în alineatul 3.2.5 din Anexa VI a Directiva 67/548/CE și în paragrafele b) și c) din alineatul 3 al articolului 6 din Directiva 1999/45/CE.

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

##### A.- Ingerare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

##### B- Inhalare:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

##### C- Contactul cu pielea și cu ochii:

Produce inflamația la nivel cutanat.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT D810**



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- E- Efect de sensibilizare:  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- H- Pericol prin aspirare:  
Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	17.2 mg/L (4 h)	Șobolan
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LD50 orală	5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LC50	800 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pește
	EC50	100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	450 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13.5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	0.6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42.3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	BCF	
	Log POW	4.6
	Potențial	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**DILUANT D810**



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2.77
	Potențial	Jos
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3.15
	Potențial	Jos

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	5.249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7.984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	28590 N/m (25 °C)	Solul umed	Da

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Neaplicabil

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Directiva 2008/98/CE)
	Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul	Periculos

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2000/532/CE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, Directivă 2000/532/CE

Legislația națională:

Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2013 (Directivă 94/55/CE):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993  
**14.2 Nume și descriere:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xilen)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** II  
**14.5 Periculos pentru mediu:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274, 601, 640D  
Cod de restricții în tuneluri: D/E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 1 L  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Nerelevant

#### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 36-12:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993  
**14.2 Nume și descriere:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xilen)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** II  
**14.5 Periculos pentru mediu:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274, 944  
Coduri EmS: F-E, S-E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 1 L  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Nerelevant

#### Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2014:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993  
**14.2 Nume și descriere:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xilen)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** II  
**14.5 Periculos pentru mediu:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Nerelevant

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Substanțe active care nu au fost incluse în anexa I (Regulamentul (UE) nr. 528/2012): Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Regulamentul (CE) 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

#### **Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH):**

Nerelevant

#### **Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

#### **Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE al Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase  
Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase  
Hotarare de Guvern nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor  
Hotararea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

#### **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

#### **Legea aplicabilă:**

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (CE) Nr 453/2010)

#### **Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

#### **Texte ale frazelor legislative menționate în capitolul 3:**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

#### **Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:**

- R10: Inflamabil.
- R11: Foarte inflamabil.
- R20: Nociv prin inhalare.
- R20/21: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
- R38: Iritant pentru piele.
- R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

#### **Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## DILUANT D810



### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

#### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

#### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abrevieri și acronime:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
-IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
-IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
-ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
-CCO: consumul chimic de oxigen  
-CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
-BCF: factorul de bioconcentrare  
-LD50: doza letală 50  
-LC50: concentrația letală 50  
-EC50: Concentrația efecace 50  
-Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
-Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE