


**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** DILUANT  
DILUANT 422
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Diluant pentru aplicarea de vopsele și lacuri  
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:**  
S.C. CHIMTITAN S.R.L.  
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3  
BUCUREȘTI - Romania  
Tel.: +4021.255.01.09, +4021.255.78.25 - Fax: +4021.255.47.40  
office@chimtitan.ro  
www.chimtitan.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +4021.318.36.06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\***

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 4, H332  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1, H304  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2, H373  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2, H373  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H335  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Pericol**
- 
- Fraze de pericol:**  
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  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală)  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P264: Spălați-vă bine după utilizare  
P280: Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT  
DILUANT 422**



**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\* (Continua)**

**Substanțe care contribuie la clasificare**

Xilen; Acetat de n-butil; Etilbenzen; Acetat de etil

**2.3 Alte pericole:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\***

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:**

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

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilen</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol	Autoclasificată 25 - <50 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Acetat de n-butil</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzen</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol	ATP ATP06 5 - <15 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Acetat de etil</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanonă</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00 2,5 - <5 %

<sup>1</sup>  Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 8 , 11, 12, 15 și 16.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea 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:**

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:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. 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 ingerare / aspirare:**

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

**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 de bază (patru ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea 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 absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

A.- Precauții generale

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)**

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. Păstrați 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 și a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei 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 toxicologice.

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: 35 °C

Timp maxim: 12 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 (utilizări) finală (finale) specifică (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		
	VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (8 ore)	111 ppm	400 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VLM (15 minute)	139 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (8 ore)	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VLM (15 minute)	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>

**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
	Inhalație	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	63 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1161 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

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
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
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
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	37 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**PNEC:**

Identificare					
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	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L	
	Sol	0,0903 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L	
	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0981 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	
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Apă proaspătă	0,24 mg/L	
	Sol	0,148 mg/kg	Apă marine	0,024 mg/L	
	Intermitentă	1,65 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,15 mg/kg	
	Orală	200 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,115 mg/kg	
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L	
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L	
	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg	
	Orală	1000 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg	

**8.2 Controlurile ale expunerii:**

A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

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	Marcă	Standarde ECN	Observații
Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori	<b>CAT III</b>	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	Marcă	Standarde ECN	Observații
Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat	<b>CAT III</b>	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.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
Protecția obligatorie a feței	Scut facial	<b>CAT II</b>	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă	<b>CAT III</b>	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.
Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură	<b>CAT III</b>	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Spălare oculară	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 Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

- C.O.V.(furnizare): 100 % greutate
- Concentrație C.O.V. la 20 °C: 870,77 kg/m<sup>3</sup> (870,77 g/L)
- Numărul mediu de carbon: 7,08

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

Greutate moleculară medie: 107,14 g/mol

**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:	Fluid
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	126 °C
Presiune de vapori 20 °C:	1898 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	62,1 (8,28 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C:	871 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	0,871
Vâscozitate dinamică 20 °C:	0,59 cP
Vâscozitate cinematică 20 °C:	0,68 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 *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *

**Inflamabilitate:**

Temperatura de inflamabilitate:	20 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	421 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil

**Explozie:**

Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *

**9.2 Alte informații:**

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



**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
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

**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.

**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 (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: 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.
- Corozivitate / Iritabilitate: Cauzează iritarea căilor respiratorii, în mod normal cu caracter reversibil, și se limitează de obicei la căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Xilen (3); Etilbenzen (2B)
- Mutagenicitate: 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.
- Toxicitate pentru reproducere: 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.

E- Efect de sensibilizare:

\*\* Modificări față de versiunea anterioară



**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: 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.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Cauzează iritarea căilor respiratorii, în mod normal cu caracter reversibil, și se limitează de obicei la căile respiratorii superioare.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Efecte nocive asupra sănătății în cazul înghițirii, contactului cu pielea sau inhalării în mod repetat, producând depresiunea sistemului nervos central determinând dureri de cap, stări de amețeală, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.
- Piele: Îndepărtați hainele și încălțămintea 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.

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 (ATEi)	Șobolan
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
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
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orală	12789 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 orală	4100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	20000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 orală	4000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	6400 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	23,5 mg/L (4 h)	Șobolan

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\***

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

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Pește
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
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
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algă

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Acetat de n-butyl CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
	CBO5/CCO	0.79	% biodegradabil	84 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CBO5	1.36 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1.69 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.81	% biodegradabil	83 %
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CBO5	2.03 g O2/g	Concentrație	Nerelevant
	CCO	2.31 g O2/g	Perioada	20 zile
	CBO5/CCO	0.88	% biodegradabil	89 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potențial	Jos
Acetat de n-butyl CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potențial	Jos
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potențial	Jos
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potențial	Moderat
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potențial	Jos

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,478E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,859E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,324E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,396E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare, HP6 Toxicitate acută

**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 (2014/955/UE, 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, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT \*\***

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2017 (Directivă 94/55/CE):



- |                                                                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>                                                                        | UN1263                          |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                             | SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                        | 3                               |
| Etichete:                                                                                       | 3                               |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                                    | II                              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                                | Nu                              |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                               |                                 |
| Prevederi speciale:                                                                             | 163, 367, 640D, 650             |
| Cod de restricții în tuneluri:                                                                  | D/E                             |
| Proprietățile fizice și chimice:                                                                | A se vedea secțiunea 9          |
| Cantități limitate:                                                                             | 5 L                             |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant                      |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 38-16:



- |                                                                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>                                                                        | UN1263                          |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                             | SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                        | 3                               |
| Etichete:                                                                                       | 3                               |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                                    | II                              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                                | Nu                              |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                               |                                 |
| Prevederi speciale:                                                                             | 163, 367                        |
| Coduri EmS:                                                                                     | F-E, S-E                        |
| Proprietățile fizice și chimice:                                                                | A se vedea secțiunea 9          |
| Cantități limitate:                                                                             | 5 L                             |
| Clasă de separare:                                                                              | Nerelevant                      |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant                      |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2018:

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT \*\* (Continua)**



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
Etichete:	3
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	II
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/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

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

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

Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
- zăpadă și chiciură artificiale;
- pernițe «pârâitoare»;
- sprayuri cu panglici;
- imitații de excremente;
- suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
- paiete și spumă decorativă;
- pânze de păianjen artificiale;
- bombe cu miros urât.

Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

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

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă 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:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



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

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 încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea 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 a 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 restrictiunea 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  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva 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  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea 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 a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
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  
Ordonanta de Urgenta 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

**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 (EU) Nr 2015/830)

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

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate  
Acetat de n-butil (123-86-4)  
Etilbenzen (100-41-4)  
Frația nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată (64742-82-1)  
Xilen (1330-20-7)
- Substanțe retrase  
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)  
2-metoxipropil acetat (70657-70-4)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (SECȚIUNEA 14):

- Numărul ONU

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**DILUANT**  
**DILUANT 422**



**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\* (Continua)**

H315: Provoacă iritarea pielii  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală)  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H332: Nociv în caz de inhalare  
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
H225: Lichid și vapori foarte inflamabili  
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 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

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

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  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală)  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

**Procedură de clasificare:**

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
STOT SE 3: Metodă de calcul  
STOT SE 3: Metodă de calcul  
STOT RE 2: Metodă de calcul  
STOT RE 2: Metodă de calcul  
Acute Tox. 4: Metodă de calcul  
Asp. Tox. 1: Metodă de calcul  
Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)  
Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

**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://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 eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect

**\*\* Modificări față de versiunea anterioară**

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.

**ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE**