

DILUANT S 209 D002-2

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** DILUANT S 209 D002-2
101
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Diluanți. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.
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:**
SC AZUR SA
STR. CONSTRUCTORILOR 1-3
300571 TIMISOARA - Romania
Tel.: 0040-256-222139 -
Fax: 0040-256-222179
sds@azur.ro
www.azur.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21.318.36.06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti
(L-V: 8.00-15.00)

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).

Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1, H304

Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, Categoria 2, H225

Repr. 2: Toxic pentru reproducere, Categoria 2, H361d

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2, H315

STOT RE 2: Toxicitate specifică asupra anumitor organe, (expuneri repetate) Categoria 2, H373

STOT SE 3: Toxicitate specifică cu efecte de somnolență și amețeală (o singură expunere), Categoria 3, H336

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol



Fraze de pericol:

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

Fraze de precauție:

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

P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea

P271+P260: A se utiliza numai în aer liber sau într-un spațiu bine ventilat. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă

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

P309+P310+P101: ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor (HG 128/2002, OMAPM nr.756/2004, HG 349/2005, HG nr. 1061/2008, Legea 211/2011, HG 621/2005, HG 1872/2006)

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continuare)

Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Substanțe care contribuie la clasificare

Toluen; Acetat de n-butil; Acetonă; 2-metilpropan-1-ol

2.3 Alte pericole:

Nerelevant

** 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: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetat de n-butil Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Acetonă Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	2-metilpropan-1-ol Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 2,5 - <10 %

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

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 încălțăminta 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continuare)

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 (CO₂), 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 (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative 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 radiație termică variabilă 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 se va 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

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continuare)

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, preferabil 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.

FEMEILE ÎNSĂRCINATE NU TREBUIE SĂ SE EXPUNĂ ACESTUI PRODUS. A se manipula produsul în locuri specifice care reunesc condițiile de siguranță (dușuri de urgență și dușuri oculare în apropiere) folosind echipament de protecție personală în special pentru față și mâini (Vezi capitolul 8). A se limita manipularea manuală a produsului la recipienti de mărime mică. A nu se bea sau mânca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spala 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.- Măsurile tehnice de depozitare

Temperatură minimă:	5 °C
Temperatură maximă:	30 °C
Timp maxim:	36 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 este nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL 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)	VLM (15 minute)
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VLM (8 ore)	500 ppm	1210 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
	An	2015	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m ³
	VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m ³
	An	2015	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VLM (8 ore)	50 ppm	192 mg/m ³
	VLM (15 minute)	100 ppm	384 mg/m ³
	An	2015	

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	384 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
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 ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Acetonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 67-64-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	186 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-662-2	Inhalație	Nerelevant	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Nerelevant
2-metilpropan-1-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 78-83-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 201-148-0	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	310 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Toluen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	8,13 mg/kg	Nerelevant
CAS: 108-88-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	226 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-625-9	Inhalație	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
Acetat de n-butil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 204-658-1	Inhalație	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Acetonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
CAS: 67-64-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-662-2	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	200 mg/m ³	Nerelevant
2-metilpropan-1-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	25 mg/kg	Nerelevant
CAS: 78-83-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 201-148-0	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	55 mg/m ³

PNEC:

Identificare				
Toluen	STP	13,61 mg/L	Apă proaspătă	0,68 mg/L
CAS: 108-88-3	Sol	2,89 mg/kg	Apă marine	0,68 mg/L
EC: 203-625-9	Intermitentă	0,68 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	16,39 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	16,39 mg/kg
Acetat de n-butil	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Sol	0,0903 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0981 mg/kg
Acetonă	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Sol	29,5 mg/kg	Apă marine	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Intermitentă	21 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	30,4 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,04 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,4 mg/L
CAS: 78-83-1	Sol	0,0699 mg/kg	Apă marine	0,04 mg/L
EC: 201-148-0	Intermitentă	11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,52 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,152 mg/kg

8.2 Controlul ale expunerii:

A.- Măsurile 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.

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)



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 mainilor





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	Timpul 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	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		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	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.
 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	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsură complementară 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:	852,6 kg/m ³ (852,6 g/L)
Numărul mediu de carbon:	5,68
Greutate moleculară medie:	92,66 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continuare)

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:	Nedisponibil
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	96 °C
Presiune de vapori 20 °C:	9080 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	31815 Pa (32 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	853 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,853
Vâscozitate dinamică 20 °C:	0,58 cP
Vâscozitate cinematică 20 °C:	0,69 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:	4 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	421 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil

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.

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continuare)

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 amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO₂), 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: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

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 importante.

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.
- 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: Susceptibil de a dăuna fătului.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substante 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:

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.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continuare)

- 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 amețală, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 orală	5800 mg/kg
	LD50 cutanată	7426 mg/kg
	LC50 inhalajie	76 mg/L (4 h)
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orală	12789 mg/kg
	LD50 cutanată	14112 mg/kg
	LC50 inhalajie	23,4 mg/L (4 h)
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LD50 orală	3350 mg/kg
	LD50 cutanată	2460 mg/kg
	LC50 inhalajie	24,6 mg/L (4 h)
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 orală	5580 mg/kg
	LD50 cutanată	12124 mg/kg
	LC50 inhalajie	28,1 mg/L (4 h)

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

ATE mix	Ingrediente(s) de toxicitate aguda desconhecida
Orală	>2000 mg/kg (Metodă de calcul)
Cutanată	>2000 mg/kg (Metodă de calcul)
Inhalajie	>20 mg/L (4 h) (Metodă de calcul)

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
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	CBO5	2.5 g O2/g
	CCO	Nerelevant
	CBO5/CCO	Nerelevant
	Concentrație	100 mg/L
	Perioada	14 zile
	% biodegradabil	100 %

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continuare)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
	CBO5/CCO	0.79	% biodegradabil	84 %
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0.96	% biodegradabil	96 %
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	CBO5	0.4 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2.41 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.17	% biodegradabil	90 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potențial	Jos
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potențial	Jos
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Potențial	Jos
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF	3
	Log POW	0,76
	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,793E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
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
Acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,304E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,378E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

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 (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul	Periculos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continuare)

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, HP10 Toxice pentru reproducere

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) nr.1907/2006 (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

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2015 (Directivă 94/55/CE):



14.1 Numărul ONU:	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Toluen)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaj:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 37-14:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

DILUANT S 209 D002-2

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continuare)



14.1 Numărul ONU:	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Toluen)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaj:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Prevederi speciale:	274
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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2015:



14.1 Numărul ONU:	UN1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Toluen)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaj:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

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

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

Regulamentul (UE) nr. 98/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 ianuarie 2013 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține Acetonă. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)

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 încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, 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 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 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
 Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucradorilor 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 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 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:

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

· Fraze de precauție

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni oculare grave

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală

H315: Provoacă iritarea pielii

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continuare)

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):

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave
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
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
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:

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

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 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

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