

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

**1.1 Element de identificare a produsului:** PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

Utilizări relevante: Spumă

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:**

KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300 -  
Fax: +372 605 9315  
sds@krimelte.com  
www.krimelte.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 112

### 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, Categoria 4, H302+H332

Aerosol 1: Aerosoli inflamabili, Categoria 1, H222

Aerosol 1: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit., H229

Carc. 2: Efecte cancerigene, Categoria 2, H351

Eye Irrit. 2: Iritare oculară, categoria 2, H319

Resp. Sens. 1: Sensibilizare respiratorie, Categoria 1, H334

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

Skin Sens. 1: Sensibilizare la nivelul pielii, Categoria 1, H317

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

STOT SE 3: Toxicitate pentru căile respiratorii (expunere unică), Categoria 3, H335

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

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

Pericol



**Fraze de pericol:**

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare

Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil

Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a 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

**Fraze de precauție:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

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  
P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere  
P251: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă  
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație  
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  
P410+P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

#### Informații suplimentare:

EUH204: Contine izocianati. Poate provoca o reacție alergică

#### Etichetare suplimentare în conformitate cu Anexa XVII din Regulamentul (CE) nr 1907/2006:

Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.  
Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.  
Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).

#### 2.3 Alte pericole:

Nerelevant

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

#### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Soluție pe bază de poliuretan în dizolvenți

#### Componente:

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



Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 9016-87-9 EC: Neaplicabil Index: 615-005-00-9 REACH: Neaplicabil	<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues</b>	ATP ATP01	30 - <50 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol		
CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119480419-30-XXXX	<b>Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate</b>	Autoclasificată	10 - <20 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atenție		
CAS: 86675-46-9 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated</b>	Autoclasificată	10 - <20 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atenție		
CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>1,1-difluoroethane</b>	Autoclasificată	5 - <10 %
Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol		
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Butan</b>	ATP CLP00	2,5 - <5 %
Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol		
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Dimetil eter</b>	ATP CLP00	2,5 - <5 %
Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol		

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5 Index: 015-013-00-7 REACH: 01-2119492852-28-XXXX	<b>Triethyl phosphate</b>	Autoclasificată
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	 1 - <2,5 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan</b>	ATP CLP00
	Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	 1 - <2,5 %

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați 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 inhalatie:

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.

##### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce vomă, 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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

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 Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. In 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 sa nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

#### 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

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.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

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):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

Domeniul de aplicare a produsului este descris în fișa cu date tehnice (TDS).

### 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)	778 ppm	1400 mg/m <sup>3</sup>
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	VLM (15 minute)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	An	2015	
	VLM (8 ore)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	VLM (15 minute)		
	An	2015	
	VLM (8 ore)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalatje	Nerelevant	Nerelevant	1894 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	26,6 mg/kg	Nerelevant	3,33 mg/kg	Nerelevant
	Inhalatje	93,6 mg/m <sup>3</sup>	93,6 mg/m <sup>3</sup>	11,7 mg/m <sup>3</sup>	11,7 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalatje	Nerelevant	Nerelevant	471 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	Orală	13,3 mg/kg	Nerelevant	1,66 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	13,3 mg/kg	Nerelevant	1,66 mg/kg	Nerelevant
	Inhalatje	23,12 mg/m <sup>3</sup>	23,12 mg/m <sup>3</sup>	2,89 mg/m <sup>3</sup>	23,12 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	STP	Nerelevant	Apă proaspătă		0,42 mg/L
	Sol	1,33 mg/kg	Apă marine		0,42 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)		2,96 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		2,96 mg/kg
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Apă proaspătă		0,155 mg/L
	Sol	0,045 mg/kg	Apă marine		0,016 mg/L
	Intermitentă	1,549 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)		0,681 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		0,069 mg/kg
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	STP	298,5 mg/L	Apă proaspătă		0,632 mg/L
	Sol	Nerelevant	Apă marine		Nerelevant
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)		Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		Nerelevant

#### 8.2 Controlale ale expunerii:

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## Fișa cu date de Securitate



Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1



#### SECȚIUNEA 8: CONTROLUL 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	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului





#### C.- Protecție specifică a mâinilor

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

#### D.- Protecție oculară și facială



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 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.- Măsuri complementare de urgență

Nu este permis să se ia 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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	11,29 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	142,41 kg/m <sup>3</sup> (142,41 g/L)
Numărul mediu de carbon:	6
Greutate moleculară medie:	182,2 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:	Aerosol
Aspect:	Nedisponibil
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil

##### Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	321 °C (Propelant)
Presiune de vapori 20 °C:	4 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	31 Pa (0 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

##### Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	1262 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	1,262
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
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 *
Presiunea recipientului:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *

##### Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Temperatura de autoaprindere:	240 °C (Propelant)

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

Limită inferioară de inflamabilitate: Nerelevant \*

Limită superioară de inflamabilitate: 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.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate:

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

#### 10.2 Stabilitate chimică:

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

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

#### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

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

#### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

#### 10.6 Produși 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.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

#### 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: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Toxicitate acută: Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocasionând 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):
  - Carcinogenitate: Expunerea la acest produs poate provoca cancer. Pentru mai multe informații privind posibile efectele specifice asupra sănătății, a se vedea capitolul 2.
  - Mutagenitate: 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:
  - Respiratorie: Expunerea prelungită poate duce la hipersensibilitate respiratorie specifică.
  - Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.
- 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 amețală, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.
  - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- H- Pericol prin aspirare:
 

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.

#### Alte informații:

Nerelevant

#### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	632 mg/kg	2000 mg/kg	Șobolan
		11 mg/L (4 h)	Iepure
			Șobolan
Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EC: Neaplicabil	917 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
		Nerelevant	
		Nerelevant	
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	500 mg/kg (ATEi)	Nerelevant	
		Nerelevant	
		Nerelevant	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Neaplicabil	Nerelevant	Nerelevant	
		Nerelevant	
		11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Nerelevant	Nerelevant	
		Nerelevant	
		308,5 mg/L (4 h)	Șobolan

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

Conține fosfați; scurgerea în exces poate provoca eutrofizare.

#### 12.1 Toxicitate:

Nedisponibil

#### 12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %

#### 12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	5
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	Log POW	2,59
	Potențial	Jos
	Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF
Log POW		2,76
Potențial		Jos
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potențial	Jos

#### 12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc	35	Henry	1,206E+5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	9,84E-3 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
	Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Nerelevant	Henry
Concluzie		Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
Tensiunea superficială		1,136E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
Triethyl phosphate CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,961E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	7,02E-3 N/m (25 °C)	Solului umed	Da

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

#### 12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
16 05 04*	Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

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

HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP6 Toxicitate acută, HP13 Sensibilizante, HP7 Cancerigene

#### 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

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### Transport terestru de mărfuri periculoase:

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



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLI inflamabili
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
Etichete:	2.1
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	N/A
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	190, 327, 344, 625
Cod de restricții în tuneluri:	D
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	1 L
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Fișa cu date de Securitate  
Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

#### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 37-14:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | AEROSOLI inflamabili        |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 2                           |
| Etichete:   | 2.1                         |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>  | Nu                          |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |                             |
| Prevederi speciale:   | 190, 277, 327, 344, 63, 959 |
| Coduri EmS:   | F-D, S-U                    |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9      |
| Cantități limitate:   | 1 L                         |
| <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 2015:



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1950                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | AEROSOLI inflamabili   |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 2                      |
| Etichete:   | 2.1                    |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | N/A                    |
| <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             |

### 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...):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

Conține 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues în cantitate superior a 0,1 % din greutate. Acest produs nu se va comercializa pentru publicul general, exceptând cazul în care ambalajul conține mănuși de protecție care să îndeplinească cerințele Directivei 89/686/CEE a Consiliului Europei.

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

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

#### **Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru 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 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 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

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

"Directiva Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli  
Directiva 94/1/CE a Comisiei din 6 ianuarie 1994 de adaptare tehnică a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli  
Directiva 2008/47/CE a Comisiei din 8 aprilie 2008 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli  
Hotărârea Guvernului privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli (H.G.1094/2009)  
HOTARARE Nr. 573 din 16 iunie 2010, pentru completarea Hotarării Guvernului nr. 454/2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a recipientelor simple sub presiune și pentru modificarea Hotarării Guvernului nr. 1.094/2009 privind condițiile introducerii pe piața a generatoarelor de aerosoli  
HOTARARE Nr. 454 din 18 aprilie 2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a recipientelor simple sub presiune  
Directiva 2013/10/UE a Comisiei din 19 martie 2013 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

#### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

##### Legea aplicabilă:

Această fișă 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 453/2010, Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

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

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII:

- Substanțe adăugate
  - Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate (13674-84-5)
  - Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated (86675-46-9)
  - Triethyl phosphate (78-40-0)
- Substanțe retrase
  - Trietilfosfat (78-40-0)
  - bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (26040-51-7)
  - Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

- Fraze de precauție

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

H222: Aerosol extrem de inflamabil  
H315: Provoacă iritarea pielii  
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H351: Susceptibil de a provoca cancer  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare  
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

##### 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):



## Fișa cu date de Securitate

Conform 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare  
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Gas 1: H220 - Gaz extrem de inflamabil  
Press. Gas: H280 - Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire  
Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a 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

#### **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