

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022****SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022
- 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).  
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222  
Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229  
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4, H413  
Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2, H351  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
Lact.: Toxicitate pentru reproducere, categorii suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării, H362  
Resp. Sens. 1: Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria de pericol 1, H334  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315  
Skin Sens. 1: Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, H317  
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
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Pericol**
- 
- Fraze de pericol:**  
H222 - Aerosol extrem de inflamabil  
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H413 - Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung
- Fraze de precauție:**

## Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022

## 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  
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
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:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH204: Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

## Substanțe care contribuie la clasificare

Alcani, C14-17 cloro; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues

## 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:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

## 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

## 3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec pe bază de substanțe organice

## Componente:

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

| Identificare                                                                          | Nume chimic/clasificare                                                            |                                                                                                                                                                 | Concentrare |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 9016-87-9<br>EC: Neaplicabil<br>Index: 615-005-00-9<br>REACHNeaplicabil<br>:     | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues <sup>1</sup> ATP ATP01 |                                                                                                                                                                 | 40 - <60 %  |
|                                                                                       | 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: 25791-96-2<br>EC: 500-044-5<br>Index: Neaplicabil<br>REACHNeaplicabil<br>:       | Glycerol, propoxylated <sup>1</sup> Autoclasificată                                |                                                                                                                                                                 | 20 - <40 %  |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                             | Acute Tox. 4: H302 - Atenție                                                                                                                                    |             |
| CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0<br>Index: 602-095-00-X<br>REACH01-2119519269-33-XXXX | Alcani, C14-17 cloro <sup>1</sup> ATP ATP01                                        |                                                                                                                                                                 | 10 - <20 %  |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                             | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Atenție                                                                                   |             |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH01-2119485395-27-XXXX    | Butan <sup>2</sup> ATP CLP00                                                       |                                                                                                                                                                 | 10 - <20 %  |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                             | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol                                                                                                                   |             |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH01-2119472128-37-XXXX   | Dimetil eter <sup>2</sup> ATP CLP00                                                |                                                                                                                                                                 | 2,5 - <5 %  |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                             | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol                                                                                                                   |             |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH01-2119486944-21-XXXX    | Propan <sup>2</sup> ATP CLP00                                                      |                                                                                                                                                                 | 2,5 - <5 %  |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                             | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol                                                                                                                   |             |

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

<sup>2</sup> Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022****SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)**

| Identificare                                                                          | Nume chimic/clasificare                                                           |                              | Concentrare                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: Neaplicabil<br>EC: 911-815-4<br>Index: Neaplicabil<br>REACH01-2119486772-26-XXXX | <b>TCP_P_Trīs (2-clor-1-metiletil) fosfat cu mai multe substanțe <sup>1</sup></b> |                              | Autoclasificată                                                                                |
|                                                                                       | Regulamentul 1272/2008                                                            | Acute Tox. 4: H302 - Atenție |  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 consultați punctele 8 , 11, 12, 15 și 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Măsurile 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:**

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

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

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

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

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

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

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

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

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative 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**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022****SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)****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.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

**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. Păstrați 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**

Datorită periculozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:****A.- Măsuri tehnice de depozitare**

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

**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):**

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 |          |                        |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8 | VLM (8 ore)           | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | VLM (15 minute)       |          |                        |
|                                                | An                    | 2017     |                        |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9        | VLM (8 ore)           | 778 ppm  | 1400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | VLM (15 minute)       | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | An                    | 2017     |                        |

**DNEL (Lucrătorilor):**

## Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022

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

| Identificare                                                                                      |           | Expunere scurtă        |            | Expunere amplă         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                                                                                   |           | Sistemică              | Locale     | Sistemică              | Locale     |
| Alcani, C14-17 cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0                                          | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | Nerelevant             | Nerelevant | 47,9 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | Nerelevant             | Nerelevant | 6,7 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                                    | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | Nerelevant             | Nerelevant | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| TCPP_Tris (2-clor-1-metiletil) fosfat cu mai multe substanțe<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 911-815-4 | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | 8 mg/kg                | Nerelevant | 2,08 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | 22,4 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant | 5,82 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |

## DNEL (Populației):

| Identificare                                                                                      |           | Expunere scurtă        |            | Expunere amplă         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                                                                                   |           | Sistemică              | Locale     | Sistemică              | Locale     |
| Alcani, C14-17 cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0                                          | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | 0,58 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | Nerelevant             | Nerelevant | 28,75 mg/kg            | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | Nerelevant             | Nerelevant | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                                    | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | Nerelevant             | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | Nerelevant             | Nerelevant | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |
| TCPP_Tris (2-clor-1-metiletil) fosfat cu mai multe substanțe<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 911-815-4 | Orală     | Nerelevant             | Nerelevant | 0,52 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Cutanată  | 4 mg/kg                | Nerelevant | 1,04 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                                                                   | Inhalație | 11,2 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant | 1,46 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |

## PNEC:

| Identificare                                                                                      |              |             |                            |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------|--|
| Alcani, C14-17 cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0                                          | STP          | 80 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,001 mg/L  |  |
|                                                                                                   | Sol          | 11,9 mg/kg  | Apă marine                 | 0,0002 mg/L |  |
|                                                                                                   | Intermitentă | Nerelevant  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 13 mg/kg    |  |
|                                                                                                   | Orală        | 10 g/kg     | Sedimentul (Apă marine)    | 2,6 mg/kg   |  |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>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 |  |
| TCPP_Tris (2-clor-1-metiletil) fosfat cu mai multe substanțe<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 911-815-4 | STP          | 7,84 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,64 mg/L   |  |
|                                                                                                   | Sol          | 1,7 mg/kg   | Apă marine                 | 0,064 mg/L  |  |
|                                                                                                   | Intermitentă | 0,51 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 13,4 mg/kg  |  |
|                                                                                                   | Orală        | 11,6 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 1,34 mg/kg  |  |

## 8.2 Controale ale expunerii:

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

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

## B.- Protecție respiratorie.

| Pictograma                                                                                                                         | PPE                                                  | Marcat                                                                              | Standarde ECN                              | Observații                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecție obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule |  | EN 149:2001+A1:2009<br>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 mainilor

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Pictograma                                                                                                            | PPE                                          | Marcat                                                                            | Standarde ECN                                                 | Observații                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>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                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a feței | Scut facial |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |

**E.- Protecție corporală**

| Pictograma                                                                                                                 | PPE                                                                                                    | Marcat                                                                              | Standarde ECN                                                                                                                                     | Observații                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a corpului      | Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă |    | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |
| <br>Protecția obligatorie a picioarelor | Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură  |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006                                                                                             | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare                                                           |

**F.- Măsuri complementare de urgență**

| Măsură de urgență                                                                                     | Standarde                      | Măsură de urgență                                                                                       | Standarde                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Duș de urgență | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Spălare oculară | DIN 12 899<br>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): 19,53 % greutate  
 Concentrație C.O.V. la 20 °C: Nerelevant  
 Numărul mediu de carbon: Nerelevant  
 Greutate moleculară medie: Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**
**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C: Aerosol  
 Aspect: Nedisponibil  
 Culoare: Nedisponibil  
 Miros: Nedisponibil  
 Pragul de acceptare a mirosului: Nerelevant \*

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**
**Volatilitate:**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | -12 °C (Propelant)   |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | Nerelevant *         |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | <300000 Pa (300 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *         |

**Caracterizarea produsului:**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Densitatea 20 °C:                              | Nerelevant * |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 0,97         |
| 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:       | -83 °C (Propelant) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant *       |
| Temperatura de autoaprindere:         | 460 °C (Propelant) |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant *       |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant *       |

**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.

**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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

|                |                  |                    |                             |              |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| 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 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: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă 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, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- 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: Expunerea la acest produs poate provoca cancer. Pentru mai multe informații privind posibile efectele specifice asupra sănătății, a se vedea capitolul 2.
- 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: Poate dăuna copiilor alăptați la sân

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: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Nerelevant

## Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare                                                                                      | Toxicitate acută |                      | Gen     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------|
| Glycerol, propoxylated<br>CAS: 25791-96-2<br>EC: 500-044-5                                        | LD50 orală       | 500 mg/kg (ATEi)     |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | >20 mg/L (4 h)       |         |
| TCPP_Tris (2-clor-1-metiletil) fosfat cu mai multe substanțe<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 911-815-4 | LD50 orală       | 632 mg/kg            | Șobolan |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | >20 mg/L (4 h)       |         |
| Alcani, C14-17 cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0                                          | LD50 orală       | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | >20 mg/L (4 h)       |         |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues<br>CAS: 9016-87-9<br>EC: Neaplicabil  | LD50 orală       | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |         |
| Butan<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2                                                            | LD50 orală       | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | >5 mg/L (4 h)        |         |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                           | LD50 orală       | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | >5 mg/L (4 h)        |         |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                                    | LD50 orală       | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                   | LC50 inhalajie   | 308,5 mg/L (4 h)     | Șobolan |

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1 Toxicitate:

## Toxicitate acvatică specifică a produsului:

| Toxicitate acută |                  | Specie                  | Gen       |
|------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| EC50             | 1000 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustaceu |
| EC50             | 1000 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Algă      |

## Toxicitate acvatică specifică a substanțelor:

| Identificare                                             | Toxicitate acută |                     | Specie | Gen       |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|-----------|
| Alcani, C14-17 cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>EC: 287-477-0 | LC50             | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |        | Pește     |
|                                                          | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |        | Crustaceu |
|                                                          | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |        | Algă      |

## 12.2 Persistență și degradabilitate:

Nedisponibil

## 12.3 Potențial de bioacumulare:

| Identificare                            | Potențial de bioacumulare |      |
|-----------------------------------------|---------------------------|------|
| Butan<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2  | BCF                       | 27   |
|                                         | Log POW                   | 2,76 |
|                                         | Potențial                 | Jos  |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9 | BCF                       | 13   |
|                                         | Log POW                   | 2,86 |
|                                         | Potențial                 | Jos  |

## 12.4 Mobilitate în sol:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare  | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                                  |
|---------------|------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| Butan         | Koc                    | 35                   | Henry         | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 75-28-5  | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                               |
| EC: 200-857-2 | Tensiunea superficială | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Solul umed    | Da                               |
| Dimetil eter  | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant                       |
| CAS: 115-10-6 | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant                       |
| EC: 204-065-8 | Tensiunea superficială | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Nerelevant                       |
| Propan        | Koc                    | 460                  | Henry         | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 74-98-6  | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da                               |
| EC: 200-827-9 | Tensiunea superficială | 7,02E-3 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

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

## 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod       | Descriere                                                                            | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 16 05 04* | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase | Periculos                                         |

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

HP3 Inflamabile, HP14 Ecotoxice, 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) 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 2017 (Directivă 94/55/CE):

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**


- |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <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             |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 38-16:



- |                                                                                                 |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <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:                                                                             | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| 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 2017:



- |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <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**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**
**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...):**

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.

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:**

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

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

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

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE 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 inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE 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

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**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 Hotararii Guvernului nr. 454/2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a recipientelor simple sub presiune și pentru modificarea Hotararii 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 2015/830)

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

Nerelevant

**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  
H362: Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H413: Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung  
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):**

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
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  
Lact.: H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
Press. Gas: H280 - Conține 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://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

**Rino Polistiren Strawfoam 750ml + gloves 515022**
**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)**

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 eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentratie preconizata fara efect

**Alte informații:**

Classification procedure:

Acute Tox. 4: Metodă de calcul

Aerosol 1: Metodă de calcul

Aerosol 1: Metodă de calcul

Carc. 2: Metodă de calcul

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Lact.: Metodă de calcul

Resp. Sens. 1: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Skin Sens. 1: Metodă de calcul

STOT RE 2: Metodă de calcul

STOT SE 3: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 4: Datele de testare (FEICA Position Paper on the classification and labelling of One-Component Foam (OCF1) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP). (17.03.2015))

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**