

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** SOLUTIE  
ACCELERATOR 661
- Alte mijloace de identificare:**  
Nerelevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Catalizator. Numai pentru uz utilizator industrial.  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
CHIMTITAN SRL  
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3  
030352 BUCURESTI - Romania - Romania  
Tel.: +40212550109 - Fax: +40212554740  
office@chimtitan.ro  
www.chimtitan.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul National de Sanatate Publica Contact:  
infotox@insp.gov.ro  
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala),  
apelabil intre orele 8:00 – 15:00
- Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8,  
sector 1, Bucuresti  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro
- Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr.  
G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures  
Telefon Direct: 0265 210 110  
Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111  
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 4, H332  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226  
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B, H360  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317  
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1, H372
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Pericol
- 
- Fraze de pericol:**  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Repr. 1B: H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

**Fraze de precauție:**

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
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.  
P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

**Substanțe care contribuie la clasificare**

stiren (CAS: 100-42-5); Bis(dietilhexanoat) de cobalt (CAS: 136-52-7)

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

Rezervat în exclusivitate utilizatorilor profesionali.

**UFI:** 1F00-G0Y5-Q00N-45KM

**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:** Izocianat/tj

**Componente:**

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

| Identificare  | Nume chimic/clasificare   | Concentrare                      |
|---|---|----------------------------------|
| CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5<br>Index: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX   | <b>stiren<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Pericol               | ATP ATP06<br><br>50 - <100 %     |
| CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX    | <b>Bis(dietilhexanoat) de cobalt<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pericol | Autoclasificată<br><br>5 - <15 % |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>Index: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119486659-16-XXXX | <b>Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Pericol                                   | ATP ATP01<br><br>2,5 - <5 %      |
| CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119463259-31-XXXX    | <b>Nonane<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericol    | Autoclasificată<br><br><1 %      |
| CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Index: 607-089-00-0<br>REACH: 01-2119486971-24-XXXX    | <b>acid propionic<sup>(2)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Skin Corr. 1B: H314 - Pericol  | ATP CLP00<br><br><1 %            |

<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 pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

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:**

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, 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:**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

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.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

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**

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

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

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)**

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.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

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

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

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

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

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare                                 | Valoare limita maxima |        |                       |
|--|-----------------------|--------|-----------------------|
| stiren<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5        | VLM (8 ore)           | 12 ppm | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLM (15 minute)       | 35 ppm | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| acid propionic<br>CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 | VLM (8 ore)           | 10 ppm | 31 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLM (15 minute)       | 20 ppm | 62 mg/m <sup>3</sup>  |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

**DNEL (Lucrătorilor):**

| Identificare  |          | Expunere scurtă          |                           | Expunere amplă         |                          |
|---|----------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
|   |          | Sistemică                | Locale                    | Sistemică              | Locale                   |
| stiren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant                | 406 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Inhalare | 289 mg/m <sup>3</sup>    | 306 mg/m <sup>3</sup>     | 85 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant               |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6   | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Inhalare | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Inhalare | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant             | 837,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4  | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant                | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant                | 773 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Inhalare | Nerelevant               | Nerelevant                | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant               |

**DNEL (Populației):**

| Identificare  |          | Expunere scurtă          |                          | Expunere amplă         |                          |
|---|----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
|   |          | Sistemică                | Locale                   | Sistemică              | Locale                   |
| stiren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant               | 2,1 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant               | 343 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Inhalare | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant               |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6   | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant               | 0,175 mg/kg            | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant               | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Inhalare | Nerelevant               | Nerelevant               | Nerelevant             | 0,037 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant               | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant               | Nerelevant             | Nerelevant               |
|   | Inhalare | 1152 mg/m <sup>3</sup>   | 640 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4  | Orală    | Nerelevant               | Nerelevant               | 699 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Cutanată | Nerelevant               | Nerelevant               | 699 mg/kg              | Nerelevant               |
|   | Inhalare | Nerelevant               | Nerelevant               | 608 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant               |

**PNEC:**

| Identificare  |              |            |                            |              |  |
|---|--------------|------------|----------------------------|--------------|--|
| stiren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                        | STP          | 5 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,028 mg/L   |  |
|   | Sol          | 0,2 mg/kg  | Apă marine                 | 0,014 mg/L   |  |
|   | Intermitentă | 0,04 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,614 mg/kg  |  |
|   | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 0,307 mg/kg  |  |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6 | STP          | 0,37 mg/L  | Apă proaspătă              | 0,00062 mg/L |  |
|   | Sol          | 10,9 mg/kg | Apă marine                 | 0,00236 mg/L |  |
|   | Intermitentă | Nerelevant | Sedimentul (Apă proaspătă) | 53,8 mg/kg   |  |
|   | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 69,8 mg/kg   |  |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4                        | STP          | 0,054 mg/L | Apă proaspătă              | 0,0036 mg/L  |  |
|   | Sol          | 0,25 mg/kg | Apă marine                 | 0,0036 mg/L  |  |
|   | Intermitentă | 0,014 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,62 mg/kg   |  |
|   | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 0,62 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

| Pictograma                                      | PPE                                       | Marcăt      | Standarde ECN       | Observații  |
|---|---|-------------|---------------------|---|
| <br>Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante. |

**C.- Protecție specifică a mainilor**

| Pictograma                           | PPE  | Marcăt      | Standarde ECN   | Observații  |
|--------------------------------------|--|-------------|---|---|
| <br>Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | Tempul 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         | Marcăt     | Standarde ECN   | Observații   |
|-----------------------------------|-------------|------------|---|--|
| <br>Protecția obligatorie a feței | Scut facial | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |

**E.- Protecție corporala**

| Pictograma                              | PPE  | Marcăt      | Standarde ECN   | Observații  |
|---|--|-------------|---|---|
| <br>Protecția obligatorie a corpului    | Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<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  | <br>CAT III | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare   |

**F.- Măsurile complementare de urgență**

| Măsură de urgență  | Standarde                                       | Măsură de urgență   | Standarde                                      |
|--------------------|---|---------------------|--|
| <br>Duș de urgență | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Spălare oculară | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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):            | 90,22 % greutate                      |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 822,95 kg/m <sup>3</sup> (822,95 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 8                                     |
| Greutate moleculară medie:    | 104,2 g/mol                           |

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



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

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Starea fizică 20 °C:             | Lichid        |
| Aspect:                          | Fluid         |
| Culoare:                         | Incolor       |
| Miros:                           | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *  |

**Volatilitate:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 147 °C                |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | 602 Pa                |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | 3192,01 Pa (3,19 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *          |

**Caracterizarea produsului:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Densitatea 20 °C:                              | 912,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 0,912                   |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:                    | 0,82 cP                 |
| Vâscozitate cinematică 20 °C:                  | 0,9 cSt                 |
| Vâscozitate cinematică 40 °C:                  | Nerelevant *            |
| Concentrație:                                  | Nerelevant *            |
| pH:  | ≥7                      |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant *            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant *            |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    |                         |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant *            |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant *            |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant *            |
| Proprietăți explozive:                         | Nerelevant *            |
| Proprietăți oxidante:                          | Nerelevant *            |

**Inflamabilitate:**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | 32 °C        |
| Căldură de combustie:                 | Nerelevant * |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere:         | 220 °C       |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |

**Explozie:**

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

**9.2 Alte informații:**

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

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

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)**

**10.1 Reactivitate:**

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

**10.2 Stabilitate chimică:**

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

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

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

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

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

**10.5 Materiale incompatibile:**

| Acizi                   | Apă          | Substanțe oxidante          | Materiale combustibile | Altele  |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică           | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

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

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

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

A- Ingerare (efect acut):

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

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

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

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Bis(dietilhexanoat) de cobalt (2B); Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); stiren (2A)
- 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 fertilității sau fătului

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

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

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.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Efecte grave asupra sănătății în cazul înghițirii, contactului cu pielea sau inhalării în mod repetat. Include moartea, tulburări funcționale grave sau modificări morfologice de importanță toxicologică.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

| Identificare   | Toxicitate acută |               | Gen     |
|--|------------------|---------------|---------|
|  |                  |               |         |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | LD50 orală       | 15000 mg/kg   | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | 3160 mg/kg    | Iepure  |
|  | LC50 inhalăție   | Nerelevant    |         |
| stiren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5   | LD50 orală       | Nerelevant    |         |
|  | LD50 cutanată    | Nerelevant    |         |
|  | LC50 inhalăție   | 12 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4   | LD50 orală       | 5100 mg/kg    | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | Nerelevant    |         |
|  | LC50 inhalăție   | Nerelevant    |         |
| acid propionic<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3  | LD50 orală       | 3455 mg/kg    |         |
|  | LD50 cutanată    | Nerelevant    |         |
|  | LC50 inhalăție   | Nerelevant    |         |

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

**12.1 Toxicitate:**

| Identificare   | Toxicitate acută |                      | Specie              | Gen       |
|--|------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|  |                  |                      |                     |           |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6  | LC50             | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                     | Pește     |
|  | EC50             | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                     | Crustaceu |
|  | EC50             | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                     | Algă      |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | LC50             | 2200 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas | Pește     |
|  | EC50             | 1000 mg/L (96 h)     | Daphnia magna       | Crustaceu |
|  | EC50             | Nerelevant           |                     |           |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4   | LC50             | Nerelevant           |                     |           |
|  | EC50             | 0,2 mg/L (48 h)      | Daphnia magna       | Crustaceu |
|  | EC50             | Nerelevant           |                     |           |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

| Identificare   | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |            |
|--|-----------------|------------|--------------------|------------|
|  |                 |            |                    |            |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | Nerelevant |
|  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile    |
|  | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 89,9 %     |

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

| Identificare  | Potențial de bioacumulare |       |
|---------------|---------------------------|-------|
| Nonane        | BCF                       | 105   |
| CAS: 111-84-2 | Log POW                   | 5,65  |
| EC: 203-913-4 | Potențial                 | Înalt |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare  | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |            |
|---|------------------------|----------------------|---------------|------------|
| stiren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant |
|   | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant |
|   | Tensiunea superficială | 3,21E-2 N/m (25 °C)  | Solului umed  | Nerelevant |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Koc                    | 100                  | Henry         | Nerelevant |
|   | Concluzie              | Înalt                | Solului uscat | Nerelevant |
|   | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solului umed  | Nerelevant |
| Nonane<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4  | Koc                    | 796                  | Henry         | Nerelevant |
|   | Concluzie              | Jos                  | Solului uscat | Nerelevant |
|   | Tensiunea superficială | 2,243E-2 N/m (25 °C) | Solului umed  | Nerelevant |
| acid propionic<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3   | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant |
|   | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant |
|   | Tensiunea superficială | 2,62E-2 N/m (25 °C)  | Solului umed  | Nerelevant |

**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 deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 06* | substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator | Periculos  |

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

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP6 Toxicitate acută, HP10 Toxice pentru reproducere, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

**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. 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:

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.

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



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

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN2055                       |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | STIRENA MONOMERA STABILIZATA |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 3                            |
| Etichete:   | 3                            |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | III                          |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>  | Nu                           |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |                              |
| Prevederi speciale:   | 386                          |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D/E                          |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9       |
| Cantități limitate:   | 5 L                          |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant                   |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 39-18:



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN2055                       |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | STIRENA MONOMERA STABILIZATA |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 3                            |
| Etichete:   | 3                            |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | III                          |
| <b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>  | Nu                           |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |                              |
| Prevederi speciale:   | 386                          |
| Coduri EmS:   | F-E, S-D                     |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9       |
| Cantități limitate:   | 5 L                          |
| Clasă de separare:  | Nerelevant                   |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant                   |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2021:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



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



|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN2055                       |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | STIRENA MONOMERA STABILIZATA |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 3                            |
| Etichete:   | 3                            |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | III                          |
| <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: acid propionic

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

**Seveso III:**

| Secțiune | Descriere           | nivel inferior | nivel superior |
|----------|---------------------|----------------|----------------|
| P5c      | LICHIDE INFLAMABILE | 5000           | 50000          |

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

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

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

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

„Numai pentru utilizare profesională”.

Produs clasificat ca fiind periculos CMR. Este interzisă comercializarea sa către publicul general. Din cauza categoriei sale de CMR, este necesară aplicarea măsurilor specifice de prevenire a riscurilor profesionale descrise în articolele 4 și 5 din Directiva 2004/37/EC cu modificările sale ulterioare.

Nu se utilizează în:

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE  
ACCELERATOR 661**



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

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 și preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărâre de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase  
Hotărâre 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  
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptărilor prevăzute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

**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:**

H319: Provoacă o iritație gravă a ochilor.  
H360: Poate dăuna fertilității sau fătului.  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H315: Provoacă iritația pielii.  
H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H332: Nociv în caz de inhalare.  
H226: Lichid și vapori inflamabili.

**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):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SOLUTIE**  
**ACCELERATOR 661**



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

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.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Repr. 1B: H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.  
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

**Procedură de clasificare:**

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul  
Repr. 1B: Metodă de calcul  
Skin Sens. 1A: Metodă de calcul  
Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
STOT RE 1: Metodă de calcul  
Acute Tox. 4: Metodă de calcul  
Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

**Sfaturi privind formarea profesională:**

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

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

<http://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  
CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația efecă 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

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