

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** EMAIL  
EMAIL ALCHIDICA GRASA 503
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Vopsea. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
S.C. CHIMTITAN S.R.L.  
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3  
BUCURESTI - Romania  
Tel.: +4021.255.01.09, +4021.255.78.25 -  
Fax: +4021.255.47.40  
office@chimtitan.ro  
www.chimtitan.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +4021.318.36.06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

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

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3, H412  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226  
Skin Sens. 1A: Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A, H317
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Atenție**  
  
**Fraze de pericol:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
**Fraze de precauție:**  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P233: Păstrați recipientul închis etanș  
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul  
P280: Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă  
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.  
P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor  
**Informații suplimentare:**  
EUH208: Conține 2-butanon-oxima. Poate provoca o reacție alergică.  
**Substanțe care contribuie la clasificare**  
Bis(dietilhexanoat) de cobalt
- 2.3 Alte pericole:**  
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

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

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII \*\* (Continua)**

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Soluție pe bază de rășină alchidică grasă în ulei în dizolvenți

**Componente:**

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

| Identificare  | Nume chimic/clasificare   | Concentrare    |
|---|---|----------------|
| CAS: 64742-82-1<br>EC: 265-185-4<br>Index: 649-330-00-2<br>REACH: 01-2119490979-12-XXXX | <b>Frakția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată, &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP05<br>Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericol   | 5 - <15 %<br>  |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>Acetat de 2-metoxi-1-metiletil</b> <sup>2</sup> ATP ATP01<br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atenție   | 5 - <15 %<br>  |
| CAS: 64742-88-7<br>EC: 265-191-7<br>Index: 649-405-00-X<br>REACH: 01-2119537181-47-XXXX | <b>Solvent nafta (petrol), aliph mediu.</b> <sup>1</sup> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol | 2,5 - <5 %<br> |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xilen</b> <sup>1</sup> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol   | 1 - <2,5 %<br> |
| CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119979088-21-XXXX  | <b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</b> <sup>1</sup> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atenție   | <1 %<br>       |
| CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX    | <b>Bis(dietilhexanoat) de cobalt</b> <sup>1</sup> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atenție              | <1 %<br>       |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etilbenzen</b> <sup>2</sup> ATP ATP06<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol   | <1 %<br>       |
| CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6<br>Index: 616-014-00-0<br>REACH: 01-2119539477-28-XXXX    | <b>2-butanon-oxima</b> <sup>1</sup> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Pericol   | <1 %<br>       |
| CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Index: 607-089-00-0<br>REACH: 01-2119486971-24-XXXX    | <b>Acid propionic ... %</b> <sup>2</sup> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Pericol  | <1 %<br>       |

<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 consultați punctele 8 , 11, 12, 15 și 16.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțămînta 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

**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:**

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

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

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

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

**Dispoziții suplimentare:**

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**

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

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

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

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

Datorita pericolozității 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

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

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

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

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

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

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

| Identificare   | Valoare limita maxima |         |                       |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|
|  | VLM (8 ore)           | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | VLM (15 minute)       | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|  | An                    | 2017    |                       |
|  | VLM (8 ore)           | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | VLM (15 minute)       | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|  | An                    | 2017    |                       |
|  | VLM (8 ore)           | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | VLM (15 minute)       | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |
|  | An                    | 2017    |                       |
|  | VLM (8 ore)           | 10 ppm  | 31 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acid propionic ... %<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3            | VLM (15 minute)       | 20 ppm  | 62 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | An                    | 2017    |                       |

**DNEL (Lucrătorilor):**

| Identificare   |           | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă        |            |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|  |           | Sistemică             | Locale                | Sistemică             | Locale     |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orală     | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant |
|  | Cutanată  | Nerelevant            | Nerelevant            | 153,5 mg/kg           | Nerelevant |
|  | Inhalăție | Nerelevant            | Nerelevant            | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | Orală     | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant |
|  | Cutanată  | Nerelevant            | Nerelevant            | 180 mg/kg             | Nerelevant |
|  | Inhalăție | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**

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

| Identificare   |           | Expunere scurtă      |                       | Expunere amplă       |                          |
|--|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
|  |           | Sistemică            | Locale                | Sistemică            | Locale                   |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | Orală     | Nerelevant           | Nerelevant            | Nerelevant           | Nerelevant               |
|  | Cutanată  | Nerelevant           | Nerelevant            | 15,75 mg/kg          | Nerelevant               |
|  | Inhalație | Nerelevant           | Nerelevant            | 5 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               |
|  | Inhalație | Nerelevant           | Nerelevant            | Nerelevant           | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | Orală     | Nerelevant           | Nerelevant            | Nerelevant           | Nerelevant               |
|  | Cutanată  | Nerelevant           | Nerelevant            | 180 mg/kg            | Nerelevant               |
|  | Inhalație | Nerelevant           | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant               |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | Orală     | Nerelevant           | Nerelevant            | Nerelevant           | Nerelevant               |
|  | Cutanată  | 2,5 mg/kg            | Nerelevant            | 1,3 mg/kg            | Nerelevant               |
|  | Inhalație | Nerelevant           | Nerelevant            | 9 mg/m <sup>3</sup>  | 3,33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acid propionic ... %<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3                    | Orală     | Nerelevant           | Nerelevant            | Nerelevant           | Nerelevant               |
|  | Cutanată  | Nerelevant           | Nerelevant            | 132 mg/kg            | Nerelevant               |
|  | Inhalație | 62 mg/m <sup>3</sup> | 62 mg/m <sup>3</sup>  | 31 mg/m <sup>3</sup> | 31 mg/m <sup>3</sup>     |

**DNEL (Populației):**

| Identificare   |           | Expunere scurtă |            | Expunere amplă         |                         |
|--|-----------|-----------------|------------|------------------------|-------------------------|
|  |           | Sistemică       | Locale     | Sistemică              | Locale                  |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9         | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | 1,67 mg/kg             | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | Nerelevant      | Nerelevant | 54,8 mg/kg             | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                 | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | 1,6 mg/kg              | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | Nerelevant      | Nerelevant | 108 mg/kg              | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant              |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | 7,9 mg/kg              | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | Nerelevant      | Nerelevant | 7,9 mg/kg              | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant              |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6          | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | 0,0558 mg/kg           | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant             | 0,037 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | 1,6 mg/kg              | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | Orală     | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant             | Nerelevant              |
|  | Cutanată  | 1,5 mg/kg       | Nerelevant | 0,78 mg/kg             | Nerelevant              |
|  | Inhalație | Nerelevant      | Nerelevant | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  | 2 mg/m <sup>3</sup>     |

**PNEC:**

| Identificare   |              |            |                            |             |  |
|--|--------------|------------|----------------------------|-------------|--|
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9         | STP          | 100 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,635 mg/L  |  |
|  | Sol          | 0,29 mg/kg | Apă marine                 | 0,0635 mg/L |  |
|  | Intermitentă | 6,35 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,29 mg/kg  |  |
|  | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 0,329 mg/kg |  |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                 | STP          | 6,58 mg/L  | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L  |  |
|  | Sol          | 2,31 mg/kg | Apă marine                 | 0,327 mg/L  |  |
|  | Intermitentă | 0,327 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg |  |
|  | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg |  |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | STP          | 71,7 mg/L  | Apă proaspătă              | 0,36 mg/L   |  |
|  | Sol          | 1,06 mg/kg | Apă marine                 | 0,036 mg/L  |  |
|  | Intermitentă | 0,493 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 6,37 mg/kg  |  |
|  | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 0,637 mg/kg |  |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**

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

| Identificare  |              |              |                            |              |
|---|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6 | STP          | 0,37 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,00051 mg/L |
|   | Sol          | 7,9 mg/kg    | Apă marine                 | 0,00236 mg/L |
|   | Intermitentă | Nerelevant   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 9,5 mg/kg    |
|   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 9,5 mg/kg    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | STP          | 9,6 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,1 mg/L     |
|   | Sol          | 2,68 mg/kg   | Apă marine                 | 0,01 mg/L    |
|   | Intermitentă | 0,1 mg/L     | Sedimentul (Apă proaspătă) | 13,7 mg/kg   |
|   | Orală        | 20 g/kg      | Sedimentul (Apă marine)    | 1,37 mg/kg   |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                | STP          | 177 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,256 mg/L   |
|   | Sol          | Nerelevant   | Apă marine                 | Nerelevant   |
|   | Intermitentă | 0,118 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant   |
|   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | Nerelevant   |
| Acid propionic ... %<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3           | STP          | 5 mg/L       | Apă proaspătă              | 0,5 mg/L     |
|   | Sol          | 0,1258 mg/kg | Apă marine                 | 0,05 mg/L    |
|   | Intermitentă | 5 mg/L       | Sedimentul (Apă proaspătă) | 1,86 mg/kg   |
|   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,186 mg/kg  |

**8.2 Controale ale expunerii:**

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

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

**B.- Protecție respiratorie.**

| Pictograma                                  | PPE                                       | Marcat        | Standarde ECN       | Observații  |
|---|---|---------------|---------------------|---|
| Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori | CE<br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante. |

**C.- Protecție specifică a mâinilor**

| Pictograma                       | PPE   | Marcat      | Standarde ECN | Observații  |
|----------------------------------|---|-------------|---------------|---|
| Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore | CE<br>CAT I |               | Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN420 și EN374. |

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

**D.- Protecție oculară și facială**

| Pictograma                    | PPE   | Marcat       | Standarde ECN                   | Observații  |
|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------|---|
| Protecția obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții | CE<br>CAT II | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

**E.- Protecție corporală**

| Pictograma                       | PPE   | Marcat        | Standarde ECN  | Observații                            |
|----------------------------------|---|---------------|--|---------------------------------------|
| Protecția obligatorie a corpului | Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă | CE<br>CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2001<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2008 | Protecție limitată împotriva flăcării |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

| Pictograma                              | PPE  | Marcat | Standarde ECN                      | Observații  |
|---|--|--------|------------------------------------|---|
| <br>Protecția obligatorie a picioarelor | Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldură. |        | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011 | Inlocuiți 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): 13,56 % greutate  
Concentrație C.O.V. la 20 °C: 165,05 kg/m<sup>3</sup> (165,05 g/L)  
Numărul mediu de carbon: 7,44  
Greutate moleculară medie: 133,32 g/mol

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C: 319,75 kg/m<sup>3</sup> (319,75 g/L)  
Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A.I): 500 g/L (2010)  
Componente: Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C: Lichid  
Aspect: Vâscos  
Culoare: Sistem colorimetric  
Miros: Caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului: Nerelevant \*

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 168 °C  
Presiune de vapori 20 °C: 245 Pa  
Presiune de vapori 50 °C: 1507 Pa (2 kPa)  
Viteza de evaporare 20 °C: Nerelevant \*

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C: 1218 kg/m<sup>3</sup>  
Densitatea relativă 20 °C: 1,218  
Vâscozitate dinamică 20 °C: Nerelevant \*  
Vâscozitate cinematică 20 °C: Nerelevant \*  
Vâscozitate cinematică 40 °C: >20,5 cSt

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

|  |              |
|--|--------------|
| Concentrație:                                  | Nerelevant * |
| pH:  | Nerelevant * |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant * |
| Proprietăți explozive:                         | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante:                          | Nerelevant * |

**Inflamabilitate:**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | 39 °C        |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere:         | 200 °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**

**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**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

**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: 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.

**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: 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: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: 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.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: 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.

**E- Efect de sensibilizare:**

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

**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: 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.
- Piele: Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

**H- Pericol prin aspirare:**

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     |
|--|------------------|---------------|---------|
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 orală       | 8532 mg/kg    | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | 5100 mg/kg    | Șobolan |
|  | LC50 inhalaje    | 30 mg/L (4 h) | Șobolan |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

| Identificare   | Toxicitate acută |                      | Gen     |
|--|------------------|----------------------|---------|
|  |                  |                      |         |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                 | LD50 orală       | 2100 mg/kg           | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg (ATEI)    | Șobolan |
|  | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (4 h) (ATEI) |         |
| Solvent nafta (petrol), aliph mediu.<br>CAS: 64742-88-7<br>EC: 265-191-7 | LD50 orală       | 5100 mg/kg           | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | Nerelevant           |         |
|  | LC50 inhalăție   | Nerelevant           |         |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | LD50 orală       | 2043 mg/kg           | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | Nerelevant           |         |
|  | LC50 inhalăție   | Nerelevant           |         |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | LD50 orală       | 3500 mg/kg           | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | 15354 mg/kg          | Iepure  |
|  | LC50 inhalăție   | 17,2 mg/L (4 h)      | Șobolan |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | LD50 orală       | 2100 mg/kg           | Șobolan |
|  | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg           | Șobolan |
|  | 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       |
|--|------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
|  |                  |                     |                         |           |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9         | LC50             | 161 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Pește     |
|  | EC50             | 481 mg/L (48 h)     | Daphnia sp.             | Crustaceu |
|  | EC50             | Nerelevant          |                         |           |
| Solvent nafta (petrol), aliph mediu.<br>CAS: 64742-88-7<br>EC: 265-191-7 | LC50             | 1 - 10 mg/L (96 h)  |                         | Pește     |
|  | EC50             | 1 - 10 mg/L         |                         | Crustaceu |
|  | EC50             | 1 - 10 mg/L         |                         | Algă      |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                 | LC50             | 13,5 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss     | Pește     |
|  | EC50             | 0,6 mg/L (96 h)     | Gammarus lacustris      | Crustaceu |
|  | EC50             | 10 mg/L (72 h)      | Skeletonema costatum    | Algă      |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | LC50             | 270 mg/L (96 h)     | N/A                     | Pește     |
|  | EC50             | Nerelevant          |                         |           |
|  | EC50             | Nerelevant          |                         |           |
| 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        |                         | Crustaceu |
|  | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Algă      |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | LC50             | 42,3 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Pește     |
|  | EC50             | 75 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustaceu |
|  | EC50             | 63 mg/L (3 h)       | Chlorella vulgaris      | Algă      |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | LC50             | 843 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Pește     |
|  | EC50             | 750 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustaceu |
|  | EC50             | 83 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Algă      |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

| Identificare   | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |          |
|--|-----------------|------------|--------------------|----------|
|  |                 |            |                    |          |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | 785 mg/L |
|  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 8 zile   |
|  | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 100 %    |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

| Identificare   | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |          |
|--|-----------------|------------|--------------------|----------|
|  |                 |            |                    |          |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | 20 mg/L  |
|  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile  |
|  | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 99 %     |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L |
|  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 14 zile  |
|  | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 90 %     |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L |
|  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile  |
|  | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 24 %     |

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

| Identificare   | Potențial de bioacumulare |      |
|--|---------------------------|------|
|  |                           |      |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9         | BCF                       | 1    |
|  | Log POW                   | 0,43 |
|  | Potențial                 | Jos  |
| Solvent nafta (petrol), aliph mediu.<br>CAS: 64742-88-7<br>EC: 265-191-7 | BCF                       |      |
|  | Log POW                   | 4,6  |
|  | Potențial                 |      |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                 | BCF                       | 9    |
|  | Log POW                   | 2,77 |
|  | Potențial                 | Jos  |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | BCF                       |      |
|  | Log POW                   | 2,96 |
|  | Potențial                 |      |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | BCF                       | 1    |
|  | Log POW                   | 3,15 |
|  | Potențial                 | Jos  |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | BCF                       | 5    |
|  | Log POW                   | 0,59 |
|  | Potențial                 | Jos  |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare   | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                                |
|--|------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
|  |                        |                      |               |                                |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1 | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | 2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Da                             |
|  | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solul umed    | Da                             |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                             | Koc                    | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da                             |
|  | Tensiunea superficială | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                             |
| 2-butanon-oxima<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                         | Koc                    | 3                    | Henry         | Nerelevant                     |
|  | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Nerelevant                     |
|  | Tensiunea superficială | 2,57E-2 N/m (25 °C)  | Solul 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)  | Solul 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**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

| Cod       | Descriere  | Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase | Periculos  |

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

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

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

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

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



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1263                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | VOPSELE                |
| <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:   | 163, 367, 640E, 650    |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D/E                    |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:   | 5 L                    |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant             |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IMDG 38-16:

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1263                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | VOPSELE                |
| <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:   | 223, 955, 163, 367     |
| Coduri EmS:   | F-E, S-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 aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2017:



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN1263                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | VOPSELE                |
| <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: Nerelevant

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

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

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

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

„Numai pentru utilizare profesională”.

Nu se utilizează în:

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

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

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

**Alte legislații:**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**



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

**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:**

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ (SECȚIUNEA 3):

- Substanțe adăugate  
Toluen (108-88-3)
- Substanțe retrase  
Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-82-1)

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

- Fraze de precauție
- Informații suplimentare

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

H412: Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

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):**

Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung

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

Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

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

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

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

Repr. 2: H361 - Susceptibil de a 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. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

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

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

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

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

**Procedură de clasificare:**

Aquatic Chronic 3: Metodă de calcul

Skin Sens. 1A: 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:**





**EMAIL**  
**EMAIL ALCHIDICA GRASA 503**

**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 eficientă 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