

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** **VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA V6500T**  
UFI:S580-202W-D00T-PPQ2
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: sunt indicate pentru protecția de lungă durată a cuptoarelor, a conductelor fierbinti, a cosurilor de fum și a altor repere metalice ce sunt expuse la temperaturi ridicate.  
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:**  
**KOBER SRL**  
**STR. GHEORGHE CARANFIL NR.2**  
**617410 DUMBRAVA ROSIE - NEAMT - ROMANIA**  
**Tel.: 0233281021 -**  
**Fax: 0233281222**  
**OFFICE@KOBER.RO**  
**WWW.KOBER.RO**
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
- Biroul de Regulament Sanitar Internațional și Informare  
Toxicologica :021.318.36.06  
**Spitalul Clinic de Urgență București : 021.599.23.00**  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș : 04 265 218360  
(LUNI – VINERI :08:00 - 12:00/12:30 - 16:00 )  
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu” : (021) 210.61.83 / (021) 210.62.82 (24 ore din 24 ore)

**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: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226  
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2, H315  
STOT SE 3: Toxicitate specifică cu efecte de somnolență și amețală (o singură expunere), Categoria 3, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Atenție**
- 
- Fraze de pericol:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețală
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P264: Spălați-vă bine după utilizare  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți dus  
P370+P378: : În caz de incendiu: se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO2) sau stropi (ceată) de apă . NU se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere  
P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru specializat de colectare.
- Informații suplimentare:**  
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii  
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.  
**Substanțe care contribuie la clasificare**  
Acetat de n-butil(CAS 123-86-4); Solvent nafta (petrol)(CAS 64742-48-9), ușor aromatic , < 0.1 % EC 200-753-7  
**ESTE INTERZISĂ COMERCIALIZAREA CATRE PERSOANELE SUB 18 ANI**
- 2.3 Alte pericole:**  
Acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari .  
Informații ecologice: Amestecul nu conține componente considerate ca având propriu-tăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.  
Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:** Nanomaterialele prezente în produs : nu conține nanomateriale.

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

| Identificare                                                                               | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                                                                                     | Concentrare           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH:01-2119485493-29-XXX<br>Y   | <b>Acetat de n-butil</b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție                                                                                                          | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>Index: 649-327-00-6<br>REACH:01-2119486659-16-XXX<br>X | <b>Naphtha (petroleum). Contains &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; EUH066 - Pericol                                         | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH:01-2119488216-32-XXX<br>Y  | <b>Xilen</b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție                                                                                                 | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH:01-2119486773-24-XXX<br>Y | <b>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic , &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericol | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH:01-2119489370-35-XXX<br>Y   | <b>Etilbenzen</b> ATP ATP06<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol                                                                                  | <b>2.5 - &lt;10 %</b> |

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

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsurile de prim ajutor:**

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

**Prin inhalare:**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și 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.

**Prin contactul cu ochii:**

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



**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 sau stropi (ceata) apa(CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

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

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

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

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flăcără, 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 ambiant.

**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 închisi 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 și a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

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

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**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

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: 30 °C  
Timp maxim: 24 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 1218/2006, HG 1/2012):

| Identificare                                        | Valoare limita maxima |         |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | VLM (8 ore)           | 150 ppm | 715 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | VLM (15 minute)       | 200 ppm | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | An                    | 2015    |                       |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | VLM (8 ore)           | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | VLM (15 minute)       | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | An                    | 2015    |                       |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | VLM (8 ore)           | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | VLM (15 minute)       | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | An                    | 2015    |                       |

**DNEL (Lucrătorilor):**

| Identificare                                        |           | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă        |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                     |           | Sistemică             | Locale                | Sistemică             | Locale                |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Orală     | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                     | Cutanată  | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                     | Inhalație | 960 mg/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | Orală     | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                     | Cutanată  | Nerelevant            | Nerelevant            | 180 mg/kg             | Nerelevant            |
|                                                     | Inhalație | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant            |
| 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            |

**DNEL (Populației):**

| Identificare                                        |           | Expunere scurtă         |                         | Expunere amplă           |                          |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                     |           | Sistemică               | Locale                  | Sistemică                | Locale                   |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Orală     | Nerelevant              | Nerelevant              | Nerelevant               | Nerelevant               |
|                                                     | Cutanată  | Nerelevant              | Nerelevant              | Nerelevant               | Nerelevant               |
|                                                     | Inhalație | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| 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               |
| 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               |

**PNEC:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

| Identificare                                        |              |              |                            |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | STP          | 35,6 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,18 mg/L    |
|                                                     | Sol          | 0,0903 mg/kg | Apă marine                 | 0,018 mg/L   |
|                                                     | Intermitentă | 0,36 mg/L    | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,981 mg/kg  |
|                                                     | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,0981 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  |
| 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   |

**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                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori | <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                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat | <br>CAT III | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea. |

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

**D.- Protecție oculară și facială**

| Pictograma                        | PPE         | Marcat     | Standarde ECN                                                 | Observații                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a feței | Scut facial | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |

**E.- Protecție corporală**

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

**F.- Măsuri complementare de urgență**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

| 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 Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(limita UE),g/L: Cat. A/i:500(2010)  
Concentrație C.O.V.produș la 20 °C: Max. 500 kg/m<sup>3</sup> (500 g/L)  
Numărul mediu de carbon: Nerelevant\*  
Greutate moleculară medie: Nerelevant\*

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C: Lichid  
Aspect: Omogen,viscos  
Culoare: **V659006-aluminiu;V65900-negru**  
Miros: Solvent  
Pragul de acceptare a mirosului: Nerelevant \*

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 137 °C  
Presiune de vapori 20 °C: 762 Pa  
Presiune de vapori 50 °C: 4171 Pa (4 kPa)  
Viteza de evaporare 20 °C: Nerelevant \*

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C: 950-1600 kg/m<sup>3</sup>  
Densitatea relativă 20 °C: 0.95-1.6  
Vâscozitate dinamica 20 °C: 400 cP  
Vâscozitate cinematica 20 °C: Nerelevant \*  
Vâscozitate cinematica 40 °C: Nerelevant \*  
Concentrație: Nerelevant \*  
pH: Nerelevant \*  
Densitatea vaporilor 20 °C: Nerelevant \*  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: Nerelevant \*  
Solubilitatea în apă 20 °C: Nerelevant \*  
Proprietate de solubilitate: Nerelevant \*  
Temperatura de descompunere: Nerelevant \*  
Punctul de topire/punctul de înghețare: Nerelevant \*  
Proprietăți explozive: Nerelevant \*  
Proprietăți oxidante: Nerelevant \*

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

**Inflamabilitate:**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | 27 °C        |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere:         | 230 °C       |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |

**9.2 Alte informații:**

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

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

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

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

**10.2 Stabilitate chimică:**

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. Poate reacționa violent. |

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

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

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

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

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

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

A.- Ingerare (efect acut):

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

B.- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, 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, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

- C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):
- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
  - Contact cu ochii: 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.
- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):
- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
  - Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- E- Efect de sensibilizare:
- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
- Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
- 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: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- 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.

**11.2. Proprietati de perturbator endocrin :** Amestecul nu contine componente considerate ca avand proprietati care pot cauza tulburari endocrine , in conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul delegate al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

| Identificare                                                                           | Toxicitate acută |                      | Gen     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                    | LD50 orală       | 12789 mg/kg          | Șobolan |
|                                                                                        | LD50 cutanată    | 14112 mg/kg          | Iepure  |
|                                                                                        | LC50 inhalăție   | 23,4 mg/L (4 h)      | Șobolan |
| 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) |         |
| 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 |
| Naphtha (petroleum). Contains < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | LD50 orală       | 15000 mg/kg          | Șobolan |
|                                                                                        | LD50 cutanată    | 5500 mg/kg           | Iepure  |
|                                                                                        | LC50 inhalăție   | Nerelevant           |         |

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

**12.1 Toxicitate:**

| Identificare                                        | Toxicitate acută |                 | Specie                  | Gen       |
|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | LC50             | 62 mg/L (96 h)  | Leuciscus idus          | Pește     |
|                                                     | EC50             | 73 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                     | EC50             | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă      |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

| Identificare                                                                                    | Toxicitate acută | Specie             | Gen                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                        | LC50             | 13,5 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss  |
|                                                                                                 | EC50             | 0,6 mg/L (96 h)    | Gammarus lacustris   |
|                                                                                                 | EC50             | 10 mg/L (72 h)     | Skeletonema costatum |
| Solvent nafta (petrol), ușor aromatic, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | LC50             | 1 - 10 mg/L (96 h) | Pește                |
|                                                                                                 | EC50             | 1 - 10 mg/L        | Crustaceu            |
|                                                                                                 | EC50             | 1 - 10 mg/L        | Algă                 |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                    | LC50             | 42,3 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas  |
|                                                                                                 | EC50             | 75 mg/L (48 h)     | Daphnia magna        |
|                                                                                                 | EC50             | 63 mg/L (3 h)      | Chlorella vulgaris   |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

| Identificare                                        | Degradabilitate | Biodegradabilitate |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Acetat de n-butyl<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | CBO5            | Nerelevant         |
|                                                     | CCO             | Nerelevant         |
|                                                     | CBO5/CCO        | 0.79               |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | CBO5            | Nerelevant         |
|                                                     | CCO             | Nerelevant         |
|                                                     | CBO5/CCO        | Nerelevant         |

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

| Identificare                                        | Potențial de bioacumulare |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Acetat de n-butyl<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BCF                       |
|                                                     | Log POW                   |
|                                                     | Potențial                 |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | BCF                       |
|                                                     | Log POW                   |
|                                                     | Potențial                 |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | BCF                       |
|                                                     | Log POW                   |
|                                                     | Potențial                 |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare                                        | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|------------------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant       |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant       |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Nerelevant       |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | Koc                    | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m³/mol |
|                                                     | Concluzie              | Moderat              | 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·m³/mol |
|                                                     | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da               |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da               |

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin :** Amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

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

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

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

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

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

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

Legislația națională:

Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

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

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalare.

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

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

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

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



- |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>                                                                        | 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 37-14:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** VOPSELE  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** III  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 163, 223, 955  
Coduri EmS: F-E, S-E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 5 L  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2015:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** VOPSELE  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3  
**14.4 Grup de ambalaj:** III  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



**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 sanctioniunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.

1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea 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

Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor

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 restrictiunea 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

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctioniunilor 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

LEGE Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase .

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



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

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul a efectuat evaluarea securității 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:**

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

- Frază de pericol
- Frază de precauție

Substanțe din secțiunea 3 care prezintă modificări (SECȚIUNEA 3):

- Etilbenzen (100-41-4): Frază R, Frază de pericol
- Solvent nafta (petrol), aliph mediu. (64742-88-7): Frază R, Frază de pericol

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

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală

H315: Provoacă iritarea pielii

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic 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

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

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

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

**Procedură de clasificare:**

STOT SE 3: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 3: 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://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

**VOPSEA SILICONICA TERMOREZISTENTA  
V6500T**



**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 efecace 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

**\*\* Modificări față de versiunea anterioară**

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**