

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** ŚNIEŻKA  
SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL
- Alte mijloace de identificare:**  
Nerelevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Vopsea sau tencuială interioară/exterioară pentru lemn, metal, etc...  
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:**  
Fabryka Farb i Lakierów Sniezka SA  
ul. Chłodna 51  
00-867 Warszawa - Polska  
Tel.: +48 14 681 11 11 - Fax: +48 14 682 22 22  
karty@sniezka.com  
http://www.sniezka.pl
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +4021 318 36 06

**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).  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Atenție**
-  
- Fraze de pericol:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103: Citiți eticheta înainte de utilizare.  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P370+P378: În caz de incendiu: a se utiliza Extinctori cu spumă (AB), Extinctori de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC) pentru a stinge.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.
- Informații suplimentare:**  
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208: Conține Acid neodecanoic, sare de cobalt, Acizi grași, ulei înalt, esteri cu polietilen glicol mono (maleat de hidrogen), comp. cu amide din dietilenetriamină și acizi grași cu ulei înalt, anhidridă maleică, Bis(dietilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
- Substanțe care contribuie la clasificare**  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

**2.3 Alte pericole:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament  
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII**

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec pe bază de aditivi, coloranți și rășini în solvenți

**Componente:**

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

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: Neaplicabil EC: 919-857-5 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	Autoclasificată  20 - <50 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilen<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; 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	Autoclasificată  0,5 - <1 %
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119379499-16-XXXX	<b>dioxid de siliciu (RCS &lt; 1%)<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008	Neclasificat 0,1 - <0,5 %
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<b>Acid neodecanoic, sare de cobalt<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Pericol	Autoclasificată  0,1 - <0,5 %
CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119555267-33-XXXX	<b>Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	Autoclasificată  0,1 - <0,5 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzen<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol	Autoclasificată  0,1 - <0,5 %
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>acetonă<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00  0,1 - <0,5 %
CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119979093-30-XXXX	<b>Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Pericol	ATP ATP18  0,1 - <0,5 %
CAS: 222716-38-3 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Acizi grași, ulei înalt, esteri cu polietilen glicol mono (maleat de hidrogen), comp. cu amide din dietilenetriamină și acizi grași cu ulei înalt<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Atenție	Autoclasificată  0,1 - <0,5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxi)etanol<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	ATP CLP00  <0,1 %

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119487289-20-XXXX	<b>2-etilhexanol<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată	<0,1 %
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atenție	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Bis(dietilhexanoat) de cobalt<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată	<0,1 %
	Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pericol	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoxi-2-propanol<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01	<0,1 %
	Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenție	
CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119517583-39-XXXX	<b>Dihidroxid de cobalt<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată	<0,1 %
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 1: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Carc. 1B: H350j; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Resp. Sens. 1B: H334; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>anhidridă maleică<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13	<0,1 %
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Pericol	

(1) Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

(2) Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

**Alte informații:**

Identificare	Factor M	
	Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	Acut
	Cronic	1

Identificare	Limită de concentrație specifică
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	LD50 orală	1098 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	LD50 orală	Nerelevant	
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	LD50 orală	1060 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 orală	1090 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

**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 inhalăție:**

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

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

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

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

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Extinctor cu spumă (AB), Extinctor de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet de apă

**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 Informativă despre acțiunea 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:**

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele 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.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauții generale

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

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, 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 încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu 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 sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VLM (8 ore)	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)		
Xilen <sup>(1)</sup> CAS: 1330-20-7 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>
Etilbenzen <sup>(1)</sup> CAS: 100-41-4 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>

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	VLM (15 minute)	
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5			10 mg/m <sup>3</sup>
			15 mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≤ 10 μm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5			10 mg/m <sup>3</sup>
			15 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6		10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		15 ppm	101,2 mg/m <sup>3</sup>
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3		1 ppm	5,4 mg/m <sup>3</sup>
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6		0,25 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>
		0,75 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol <sup>(1)</sup> CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1		100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>
Trioxid Diiron CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2			5 mg/m <sup>3</sup>
			10 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Piele

**Valorile-limită biologice:**

HOTĂRĂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	50 mg/L	Acetona (urină)	sfârșit de schimb
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (NULL)	Acid mandelic (urină)	sfârșit de săptămână

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,2732 mg/m <sup>3</sup>
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	186 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6,41 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	20,83 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	23 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	53,2 mg/m <sup>3</sup>	12,8 mg/m <sup>3</sup>	53,2 mg/m <sup>3</sup>

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	183 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,0631 mg/m <sup>3</sup>
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,032 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	200 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	3,21 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,21 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	10,42 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	50 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,1 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	11,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	26,6 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/m <sup>3</sup>	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,175 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,037 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	78 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,047 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,0099 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare				
Xilen CAS: 1330-20-7 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
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	STP	0,37 mg/L	Apă proaspătă	0,00062 mg/L
	Sol	10,9 mg/kg	Apă marine	0,00236 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	53,8 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	69,8 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	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 CAS: 100-41-4 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	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,37 mg/kg
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10,6 mg/L
	Sol	29,5 mg/kg	Apă marine	1,06 mg/L
	Intermitentă	21 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	30,4 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,04 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Apă proaspătă	1,1 mg/L
	Sol	0,32 mg/kg	Apă marine	0,11 mg/L
	Intermitentă	11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	4,4 mg/kg
	Orală	0,056 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,44 mg/kg
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,017 mg/L
	Sol	0,047 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
	Intermitentă	0,17 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,284 mg/kg
	Orală	0,055 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,028 mg/kg
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Apă proaspătă	0,00062 mg/L
	Sol	10,9 mg/kg	Apă marine	0,00236 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	53,8 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	69,8 mg/kg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10 mg/L
	Sol	4,59 mg/kg	Apă marine	1 mg/L
	Intermitentă	100 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	52,3 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	5,2 mg/kg
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	STP	0,37 mg/L	Apă proaspătă	0,00062 mg/L
	Sol	10,9 mg/kg	Apă marine	0,00236 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	53,8 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	69,8 mg/kg
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Apă proaspătă	0,038 mg/L
	Sol	0,037 mg/kg	Apă marine	0,004 mg/L
	Intermitentă	0,379 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,296 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,03 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**



A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

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.

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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



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

C.- Protecție specifică a mâinilor





Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	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
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgență

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

**Controlul expunerii mediului:**

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

**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

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
<b>Volatilitate:</b>	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	56 - 4200 °C
Presiune de vapori 20 °C:	2086 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	11003,95 Pa (11 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
<b>Caracterizarea produsului:</b>	
Densitatea 20 °C:	1200 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	1,2
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	800000 mm <sup>2</sup> /s
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coefficientul 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 *
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	41 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	200 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
<b>Caracteristicile particulei:</b>	
Diametrul echivalent median:	Neaplicabil

**9.2 Alte informații:**

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

**Alte caracteristici de siguranță:**

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *
Plumb total:	0 ppm

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

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

**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 manipulara 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 Produși de descompunere periculoși:**

În caz de tratament termic prelungit la temperaturi mai mari de 200 °C, produsele de descompunere sunt amine aromatice (3,3' - diclorobencidină)

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

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

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

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

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

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: 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: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

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.  
IARC: Talc (3); Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici (3); Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen (3); Xilen (3); Etilbenzen (2B); Titanium dioxide (2B); Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≤ 10 μm) (2B); Acid neodecanoic, sare de cobalt (2B); Solvent nafta (petrol), ușor aromatic, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Bis(dietilhexanoat) de cobalt (2B); Dihidroxid de cobalt (2B); Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Trioxid Diiron (3); Negru de fum (2B); C.I.Pigment Orange 13 (1)
- 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi 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 clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta 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.

**Alte informații:**

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici CAS: Neaplicabil EC: 919-857-5	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată	>20 mg/L	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orală	3523 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată	>20 mg/L	
dioxid de siliciu (RCS < 1%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalată	>5 mg/L	
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	LD50 orală	1098 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată	>5 mg/L	
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	LD50 orală	5627 mg/kg	Șoarece
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalată	>20 mg/L	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalată	17,2 mg/L (4 h)	Șobolan
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 orală	5800 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	7426 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalată	76 mg/L (4 h)	Șobolan
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată	>20 mg/L	
Acizi grași, ulei înalt, esteri cu polietilen glicol mono (maleat de hidrogen), comp. cu amide din dietileneetriamină și acizi grași cu ulei înalt CAS: 222716-38-3 EC: Neaplicabil	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată		
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalată	>20 mg/L	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	3000 mg/kg	2100 mg/kg	Șobolan
	>20 mg/L		Iepure
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>20 mg/L		
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	1060 mg/kg	>2000 mg/kg	Șobolan
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	1090 mg/kg	>2000 mg/kg	Șobolan
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		

**Estimarea toxicității acute (ATE mix):**

ATE mix		Ingrediente(s) de toxicitate acută desconșecida
Orală	>2000 mg/kg (Metodă de calcul )	Neaplicabil
Cutanată	>2000 mg/kg (Metodă de calcul )	Neaplicabil
Inhalare	>20 mg/L (4 h) (Metodă de calcul )	Neaplicabil

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**Alte informații**

Nerelevant

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

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.

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
	LC50	EC50		
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	>10 - 100 mg/L (96 h)			Pește
	>10 - 100 mg/L (48 h)			Crustaceu
	>10 - 100 mg/L (72 h)			Algă
dioxid de siliciu (RCS < 1%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	5000 mg/L (96 h)		Brachydanio rerio	Pește
	10000 mg/L (24 h)		Daphnia magna	Crustaceu
	440 mg/L (72 h)		Selenastrum capricornutum	Algă
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	>10 - 100 mg/L (96 h)			Pește
	>10 - 100 mg/L (48 h)			Crustaceu
	>10 - 100 mg/L (72 h)			Algă
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	42,3 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Pește
	75 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Crustaceu
	63 mg/L (3 h)		Chlorella vulgaris	Algă
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	5540 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Pește
	8800 mg/L (48 h)		Daphnia pulex	Crustaceu
	3400 mg/L (48 h)		Chlorella pyrenoidosa	Algă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	LC50	100 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pește
	EC50	Nerelevant		
	EC50	Nerelevant		
Acizi grași, ulei înalt, esteri cu polietilen glicol mono (maleat de hidrogen), comp. cu amide din dietilenetriamină și acizi grași cu ulei înalt CAS: 222716-38-3 EC: Neaplicabil	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algă
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	LC50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	LC50	54 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	Nerelevant		
	EC50	Nerelevant		

**Toxicitate cronică:**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	NOEC	0,199 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	0,9 mg/L	Mya arenaria	Crustaceu
Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Pește
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Crustaceu
Dihidroxid de cobalt CAS: 21041-93-0 EC: 244-166-4	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Pește
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Crustaceu

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici CAS: Neaplicabil EC: 919-857-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	80 %
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	96 %
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	5 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	CBO5	0,25 g O <sub>2</sub> /g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2,08 g O <sub>2</sub> /g	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0,12	% biodegradabil	92 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	CBO5	Nerelevant	Concentrație	33,33 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	29 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	98,19 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potențial	Jos
Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potențial	Jos
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potențial	Jos
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Potențial	Jos
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	BCF	
	Log POW	2,96
	Potențial	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potențial	Jos
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potențial	Jos
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potențial	Jos
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BCF	
	Log POW	-2,61
	Potențial	

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbtie		Volatilitate	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da

**SNIEŽKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 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
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,304E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	Koc	140,87	Henry	2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	3,395E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nu
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,82E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Solul umed	Nerelevant

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**12.7 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

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

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 Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. 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 menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

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

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

Ordonanța de urgență 2/2021 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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2023 și RID 2023:



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</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, 650          |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D/E                    |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:   | 5 L                    |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

Nota: Neaplicabil in recipienti a caror capacitate este mai mica de 450 litri (2.2.3.1.5)

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 41-22:



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</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 Poluează mediul acvatic marin:</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                    |
| Clasă de separare:  | Nerelevant             |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

Nota: Neaplicabil in recipienti a caror capacitate este mai mica de 450 litri (2.3.2.5)

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2024:

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** 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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** 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:**

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.
- **Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: dioxid de siliciu (RCS < 1%) (7631-86-9) - PT: (18)**
- Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- 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

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

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

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține acetonă. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

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.
- Expunerea la acțiunea dioxidului de siliciu cristalin respirabil în mediul profesional trebuie să fie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

**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 încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
- Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

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  
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgență 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, cu modificările și completările ulterioare  
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Legea aplicabilă:**

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

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

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe adăugate  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici

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

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

**Texte ale frazelor 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):**

**ŚNIEŻKA**  
**SUPERMAL® EMAIL PE BAZĂ DE ULEI FTALIC PENTRU LEMN ȘI METAL**

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

Acute Tox. 1: H330 - Mortal în caz de inhalare.  
 Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
 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 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 Carc. 1B: H350i - Poate provoca cancer prin inhalare.  
 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. 1B: H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.  
 Repr. 1B: H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
 Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
 Resp. Sens. 1B: H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
 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 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalată).  
 STOT RE 1: H372 - Provoacă 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 (Inhalată).  
 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 amețelă.

**Procedură de clasificare:**

STOT SE 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://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
 IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
 ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
 CCO: consumul chimic de oxigen  
 CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
 BCF: factorul de bioconcentrare  
 LD50: doza letală 50  
 LC50: concentrația letală 50  
 EC50: Concentrația eficientă 50  
 Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
 Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
 DNEL: Nivel calculat fara efect  
 PNEC: Concentrație preconizată fara efect  
 UFI: identificator unic de formulă  
 IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

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**