

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



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

**1.1 Element de identificare a produsului: LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**

Alte mijloace de identificare: UFI : TNPO-H0F7-G00H-H966

Nu contine nanomateriale.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante : este un produs impermeabilizant pe baza de solvent. Este destinat aplicării pe suprafețe decorate cu piatra naturală (marmura, granit, cu finisaj mat, buciardat, periat, fiamat etc.) și beton ,afiate atat in interior, cat si in exterior, accentuand nuanta pietrei conferindu-i un aspect de „ud ”

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**

**Biroul de Regulament Sanitar International si Informare
Toxicologica : 021.318.36.06**

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4, H312+H332

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1, H304

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1 (Inhalare), H372

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):

Pericol



Fraze de pericol:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin 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. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalare).

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.

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/echipament de protecție a feței/îmbrăcăminte de protecție/protecție respiratorie/încălțăminte de protecție.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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 (ceata) 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:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON L5050M



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208: Conține Acid neodecanoic, sare de cobalt(CAS 27253-31-2). Poate provoca o reacție alergică.

Substanțe care contribuie la clasificare

Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)(EC 919-446-0); Xilen(CAS 1330-20-7)

- 2.3 Alte pericole:** 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. Informații ecologice: 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. 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.

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanțe

Componente:

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

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: - EC: 919-446-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119458049-33-XXXX	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)(¹) Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	Autoclasificată 50 - <75 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilen(¹) Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	ATP CLP00 2.5 - <10 %
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119970733-31-XXXX	Acid neodecanoic, sare de cobalt(¹) Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Pericol	Autoclasificată <1 %

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

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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicația cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoiele, 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 încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundanță 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON L5050M



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS 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. Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconștiente. Se va acorda imediat asistență medicală. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Mențineți victima în repaus.

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

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

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

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

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

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.

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

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

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și 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

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: 48 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: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

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

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (8 ore)	50 ppm
	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m ³

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS: - EC: 919-446-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	21 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	570 mg/m ³	Nerelevant	330 mg/m ³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LACMAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



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

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 ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
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 ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS: - EC: 919-446-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	21 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	570 mg/m ³	Nerelevant	71 mg/m ³	Nerelevant
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 ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
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 ³

PNEC:

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	

8.2 Controale ale expunerii:

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

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

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	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
	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



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

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.- Măsură complementară 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

Compuși organici volatili:

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

C.O.V.(limita UE):	Cat. A/h:750 kg/m ³ (750 g/L)
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	750 kg/m ³ (750 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:	Incolor
Miros:	Solvent
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	149 °C
Presiune de vapori 20 °C:	238 Pa

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Presiune de vapori 50 °C: 1738,89 Pa (1,74 kPa)

Viteza de evaporare 20 °C: Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C: 820-880 kg/m³

Densitatea relativă 20 °C: 0,82-0,88

Vâscozitate dinamică 20 °C: Nerelevant *

Vâscozitate cinematică 20 °C: Nerelevant *

Vâscozitate cinematică 40 °C: <20,5 mm²/s

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 *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate: 40 °C

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nerelevant *

Temperatura de autoaprindere: 275 °C

Limită inferioară de inflamabilitate: Nedisponibil

Limită superioară de inflamabilitate: Nedisponibil

Caracteristicile particulei:

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 *

*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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

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

10.5 Materiale incompatibile:

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

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), 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, 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: Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

- Contact cu pielea: Poate prezenta în special efecte nocive pentru sănătate dacă produsul este absorbit pe cale cutanată. Pentru informații adiționale despre efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
- 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, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) (3); Xilen (3); Acid neodecanoic, sare de cobalt (2B)
- 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, neprezentând 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.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Inhalarea prelungită poate produce efecte grave asupra sănătății, incluzând moartea, tulburări funcționale grave sau schimbări morfologice de importanță toxicologică.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații: Proprietăți de perturbator endocrin Evaluare : 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.

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orală	3523 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	
	LC50 inhalăție	11 mg/L (ATEi)	
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	

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS: - EC: 919-446-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algă
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algă

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

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %

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

12.4 Mobilitate în sol:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LACMAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

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

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Evaluare : 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

12.6 Alte efecte adverse: Proprietăți de perturbator endocrin Evaluare : 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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

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

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

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

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) 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: 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.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

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

**LACMAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



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:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
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
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 40-20:



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 Poluează mediul acvatic marin:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
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
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 2022:

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



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:	Da
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

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200	500

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

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 fișa 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:

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

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
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 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
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

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

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
Acid neodecanoic, sare de cobalt (27253-31-2)
- Substanțe retrase
Bis(dietilhexanoat) de cobalt (136-52-7)

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe retrase
Bis(dietilhexanoat) de cobalt (136-52-7)

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

- Fraze de pericol
- Informații suplimentare

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalatie).
H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H226: Lichid și vapori inflamabili.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
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.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: 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 SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

Procedură de clasificare:

STOT SE 3: Metodă de calcul
Aquatic Chronic 2: Metodă de calcul
STOT RE 1: Metodă de calcul
Acute Tox. 4: Metodă de calcul
Asp. Tox. 1: 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 eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** 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