

RAWLPLUG Material etanșare din cauciuc pentru acoperișuri

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

- 1.1 Identificator de produs:** RAWLPLUG Material etanșare din cauciuc pentru acoperișuri
Alte mijloace de identificare:
Nu este cazul
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Material pentru etanșare
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Rawlplug S.A. ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław
Telefon: +48 (0) 71 32 60 100
FAX: +48 (0) 71 37 26 111
www.rawlplug.com
infochem@rawlplug.com
- 1.4** Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: PL+48 661 970 365 (8:00 am – 4:00 pm); 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3, H412

Flam. Liq. 3: Lichid și vapori inflamabili, Categoria 3, H226

Skin Sens. 1: Lichid și vapori inflamabili, Categoria 1, H317

STOT SE 3: Poate provoca somnolență sau amețelă, Categoria 3, H336

2.2 Elemente de etichetare:

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Pericol



Fraze de pericol:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

Skin Sens. 1: H317 - Lichid și vapori inflamabili

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

Fraze de precauție:

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.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P402+P404: A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un recipient închis.

P501: Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor privind deșeurile periculoase respectiv deșeurile de ambalaje și ambalaje.

Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Substanțe care contribuie la clasificare:

N-butil acetat; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan; Rășină colofoni.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile de PBT/vPvB.
Proprietăți perturbatoare endocrine: Produsul nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Substanță:

Nu este cazul

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec compus din aditivi, agregate și rășini în solvenți.

Componente:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire substanță chimică / Clasificare		Concentrație
CAS: Nu este cazul EC: 919-029-3 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119457735-29-XXXX	Hydrocarburi, C16-C20, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatici.(1) Auto-clasificat		35 - <45 %
	Regulament 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Danger	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil acetat⁽¹⁾ ATP CLP00		20 - <35 %
	Regulament 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Warning	
CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119475514-35-XXXX	Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n-hexan⁽¹⁾ Auto-clasificat		1 - <3 %
	Regulament 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Danger	
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	Rășină colofoni⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <3 %
	Regulament 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Index: Nu este cazul REACH: Nu este cazul	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat⁽¹⁾ Auto-clasificat		0,1 - <1 %
	Regulament 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: Nu este cazul EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX	Derivat de benzotriazol hydroxipfenil⁽¹⁾ ATP CLP00		0,1 - <1 %
	Regulament 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Warning	

(1) Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu și care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878
Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, consultați medicul pentru expunerea directă la produsul chimic sau disconfortul persistent, arătând Fișa de date de siguranță (SDS) a acestui produs.

Prin inhalare:

Îndepărtați persoana afectată din zona de expunere, asigurați-i aer proaspăt și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, cum ar fi insuficiența cardiorespiratorie, vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen etc.), necesitând asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau spălați persoana afectată, dacă este cazul, cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheț, hainele nu ar trebui îndepărtate, deoarece aceasta ar putea agrava leziunile dacă acestea sunt lipite de piele. Dacă apar vezicule pe piele, acestea nu ar trebui niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

Clătiți ochii cu grijă cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să își frece sau să își închidă ochii. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea ar trebui să fie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea cauza și mai multe daune. În toate cazurile, după curățare, trebuie să consultați un medic cât mai curând posibil cu Fișa de date de siguranță (SDS) a produsului.

Prin ingestie/aspirație:

Nu provocați vărsături, dar dacă acestea apar, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

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

Nu este cazul

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dacă este posibil, folosiți stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ folosiți stingătoare cu spumă sau cu dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

SE RECOMANDĂ să nu se folosească apă sub formă de jet complet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:

Ca rezultat al combustiei sau a degradării termice, se creează subproduse reactive care pot deveni extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un serios pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului, ar putea fi necesar să se utilizeze echipament de protecție complet și aparat de respirație autonom (SCBA). Trebuie să fie disponibile facilități și echipamente minime de urgență (pături de incendiu, trusă de prim ajutor portabilă, etc.) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați conform Planului Intern de Urgență și Fișelor de Informare privind acțiunile de urmat după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți containerele de depozitare și rezervoarele pentru produsele susceptibile la ardere, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Izolați scurgerile, cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care efectuează această sarcină. Evacuați zona și împiedicați accesul celor care nu au protecție. Echipamentul de protecție personală trebuie folosit împotriva potențialului contact cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). În primul rând, preveniți formarea oricărei amestecuri inflamabile de vapori și aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui mediu inert. Distrugeți orice sursă de aprindere. Eliminați încărcăturile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductive pe care s-ar putea forma electricitate statică și asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la sol.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați cu orice preț orice tip de vărsare într-un mediu acvatic. Încapsulați produsul absorbit corespunzător în recipiente etanșe. Notificați autoritatea competentă în caz de expunere a publicului sau a mediului înconjurător.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inertial și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau alte absorbante combustibile. Pentru orice îngrijorare legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Precauții generale pentru utilizarea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele etanș, sigilate ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din container. Mențineți ordinea și curățenia în locurile unde sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Transferați în zone bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scântei, etc.) și ventilați în timpul operațiunilor de curățare. Evitați existența atmosferelor periculoase în interiorul containerelor, aplicând sisteme de inertizare acolo unde este posibil. Transferați cu o viteză redusă pentru a evita crearea de încărcături electrostatice. Împotriva posibilității de încărcături electrostatice: asigurați o conexiune perfectă la egalizarea potențialului, folosiți întotdeauna legături la pământ, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, preferabil purtați îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. Respectați cerințele de siguranță esențiale pentru echipamente și sistemele definite în Directiva 2014/34/EC (ATEX 100) și cu cerințele minime pentru protejarea securității și sănătății lucrătorilor conform criteriilor de selecție ale Directivei 1999/92/EC (ATEX 137). Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care ar trebui evitate.

C.- Recomandări tehnice privind igiena generală a muncii

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul procesului, spălați-vă pe mâini după aceea cu produse de curățare

adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Din cauza pericolului pe care îl prezintă acest produs pentru mediu, se recomandă utilizarea acestuia într-o zonă care să conțină bariere de control a contaminării în caz de vărsare, precum și să dispună de material absorbant în apropiere.

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

A.- Măsurile tehnice pentru depozitare

Temperatură minimă: 5°C
Temperatură maximă: 35°C
Timp maxim: 18 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5.

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

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să furnizăm recomandări speciale referitoare la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțele al căror limite de expunere ocupatională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL-uri europene, nu legislație specifică fiecărui stat):

Directiva (UE) 2000/39, Directiva 2004/37/CE, Directiva (UE) 2006/15, Directiva (UE) 2009/161, Directiva (UE) 2017/164, Directiva (UE) 2019/1831:

Identificare		Limite expunere ocupațională		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		IOELV (8h)	50 ppm	241 mg/m ³
		IOELV (STEL)	150 ppm	723 mg/m ³

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	11 mg/kg	Nu este cazul	11 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n-hexan CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	773 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	2035 mg/m ³	Nu este cazul
Rășină colofoni CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	2,131 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	10 mg/m ³

Identificare		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Derivat de benzotriazol hidroxifenil CAS: Nu este cazul EC: 400-830-7	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,5 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,35 mg/m ³	Nu este cazul

DNEL (Populație generală):

Identificare		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Nu este cazul	2 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	6 mg/kg	Nu este cazul	6 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n-hexan CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	699 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	699 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	608 mg/m ³	Nu este cazul
Rășină colofoni CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	1,065 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	1,065 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Derivat de benzotriazol hidroxifenil	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	0,025 mg/kg	Nu este cazul
CAS: Nu este cazul	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,25 mg/kg	Nu este cazul
EC: 400-830-7	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,085 mg/m ³	Nu este cazul

PNEC:

Identificare				
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă dulce	0,18 mg/L
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marină	0,018 mg/L
	Intermitent	0,36 mg/L	Sediment (Apă dulce)	0,981 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sediment (Apă marină)	0,098 mg/kg
Rășină colofoniu CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	STP	1000 mg/L	Apă dulce	0,002 mg/L
	Sol	0 mg/kg	Apă marină	0 mg/L
	Intermitent	0,016 mg/L	Sediment (Apă dulce)	0,007 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sediment (Apă marină)	0,001 mg/kg
Derivat de benzotriazol hidroxifenil CAS: Nu este cazul EC: 400-830-7	STP	10 mg/L	Apă dulce	0,002 mg/L
	Sol	2 mg/kg	Apă marină	0 mg/L
	Intermitent	0,028 mg/L	Sediment (Apă dulce)	3,37 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sediment (Apă marină)	0,337 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

- A.- Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul de protecție personală
În conformitate cu ordinea de importanță pentru controlul expunerii profesionale (Directiva 98/24/CE), se recomandă utilizarea extracției localizate în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere ocupatională. În cazul utilizării echipamentului de protecție personală, acesta ar trebui să aibă marcarea CE conform Directivei 2016/425/CE. Pentru mai multe informații despre echipamentul de protecție personală (stocare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție, ...) consultați broșura informativă furnizată de producător. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.
Toate informațiile conținute aici reprezintă o recomandare care necesită unele specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă societatea are la dispoziție măsuri suplimentare.
- B.- Protecție respiratorie
Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară în cazul în care se formează ceață sau dacă limitele de expunere ocupatională sunt depășite.
- C.- Protecție specifică pentru mâini
Nu este cazul
- D.- Protecție pentru ochi și față
Nu este cazul
- E.- Protecție corporală
Nu este cazul
- F.- Măsuri de urgență suplimentare
Nu este necesar să se ia măsuri de urgență suplimentare.

Controlul expunerii la mediu:

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea vărsării mediului atât a produsului, cât și a containerului său. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs prezintă următoarele caracteristici:

V.O.C. (Furnizare): 24,5 % în greutate
Densitatea V.O.C. la 20°C: Nu este cazul
Numărul mediu de atomi de carbon: 6,06
Greutatea moleculară medie: 114,47 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Pentru informații complete, consultați fișa de date a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20°C: Lichid
Aspect: Pastă
Culoare: Conform indicatoarelor de pe ambalaj
Miro: Caracteristic
Limita de detectare a mirosului: Nu este cazul *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiune atmosferică: Nu este cazul *

Presiunea de vapori la 20°C: 1154 Pa

Presiunea de vapori la 50°C: 5031,72 Pa (5,03 kPa)

Rata de evaporare la 20°C: Nu este cazul *

Descriere produs:

Densitate la 20°C: Nu este cazul *

Densitate relativă la 20°C: 0,88 – 0,94

Viscozitate dinamică la 20°C: Nu este cazul *

Viscozitate cinematică la 20°C: Nu este cazul *

Viscozitate cinematică la 40°C: >20,5 mm²/s

Concentrație: Nu este cazul *

pH: Nu este cazul *

Densitatea vaporilor la 20°C: Nu este cazul *

Coeficient de partiționare n-octanol/apă la 20°C: Nu este cazul *

Solubilitate în apă la 20 °C: Nu este cazul *

Proprietăți de solubilitate: Nu este cazul *

Temperatura de descompunere: Nu este cazul *

Punct de topire/punct de îngheț: Nu este cazul *

Inflamabilitate:

Punct de aprindere: (>25°C)

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este cazul *

Temperatura de autoaprindere: Nu este cazul *

Limita inferioară de inflamabilitate: Nu este cazul *

Limita inferioară de inflamabilitate: Nu este disponibilă

Limita superioară de inflamabilitate: Nu este disponibilă

Caracteristici ale particulelor:

Diametrul echivalent median: Nu este cazul

* Nerelevant datorită naturii produsului, care nu furnizează informații despre proprietățile sale periculoase.

9.2 Alte informații:

Informații referitoare la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Nu este cazul *

Proprietăți oxidante: Nu este cazul *

Corozivitate față de metale: Nu este cazul *

Căldura de ardere: Nu este cazul *

Aerosoli - procentul total (în masă) al componentelor inflamabile: Nu este cazul *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială la 20°C: Nu este cazul *

Indice de refracție: Nu este cazul *

* Nerelevant datorită naturii produsului, care nu furnizează informații despre proprietățile sale periculoase.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Chimic stabil în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care să conducă la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei.

Șoc și frecare	Contact cu aer	Creștere în temperatură	Lumina soarelui	Umiditate
Nu este cazul	Nu este cazul	Risc aprindere	Evitați impactul direct	Nu este cazul

10.5	Materiale incompatibile

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu este cazul	Evitați impactul direct	Nu este cazul	Evitați alcalii sau bazele puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele specifice de degradare. În funcție de condițiile de degradare, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alte compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetate, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele recomandate de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de modul de expunere:

A - Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

B - Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

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

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

D - Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3. IARC: Hidrocarburi, C6, izo-alcani, <5% n-hexan (3); 2,6-di-tert-butil-p-cresol (3)
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E - Efecte de sensibilizare:

- Respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Piele: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

F - Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere unică;

Expunerea la concentrații ridicate poate interfera cu sistemul nervos central, provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea conștienței.

G - Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscăciune sau crăparea pielii.

H - Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

Alte informații:

Nu este cazul.

Informații toxicologice specifice despre substanțe:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	14112 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan
Rășină colofoniu CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	LD50 oral	4100 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>5 mg/L	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n-hexan	LD50 oral	5840 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	2920 mg/kg	Șobolan

CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6	LC50 inhalare	>20 mg/L	
Hidrocarburi, C16-C20, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatice	LD50 oral	>5000 mg/kg	Șobolan
CAS: Nu este cazul	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
EC: 919-029-3	LC50 inhalare	5266 mg/L (4 h)	Șobolan
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat	LD50 oral	2615 mg/kg	Șobolan
CAS: 41556-26-7	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
EC: 255-437-1	LC50 inhalare	>20 mg/L	

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Derivat de benzotriazol hidroxifenil CAS:	LD50 oral	>2000 mg/kg	
Nu este cazul	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
EC: 400-830-7	LC50 inhalare	>20 mg/L	

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

ATE mix		Ingredient(e) cu toxicitate necunoscută
Oral	>2000 mg/kg (Metodă calcul)	Nu este cazul
Dermic	>2000 mg/kg (Metodă calcul)	Nu este cazul
Inhalare	>20 mg/L (4 h) (Metodă calcul)	Nu este cazul

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți perturbatoare endocrine

Proprietăți perturbatoare endocrine: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu este cazul

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale legate de proprietățile ecotoxice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
N-butil acetat	LC50	Nu este cazul		
CAS: 123-86-4	EC50	Nu este cazul		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n- hexan	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
CAS: Nu este cazul	EC50	Nu este cazul		
EC: 921-024-6	EC50	Nu este cazul		
Rășină colofoni	LC50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
CAS: 8050-09-7	EC50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
EC: 232-475-7	EC50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
CAS: 41556-26-7	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacee
EC: 255-437-1	EC50	Nu este cazul		

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Derivat de benzotriazol hidroxifenil	LC50	>1 - 10 (96 h)		Pește
CAS: Nu este cazul	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crustacee
EC: 400-830-7	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alge

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
N-butil acetat	NOEC	Nu este cazul		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustacee
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n- hexan	NOEC	Nu este cazul		
CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Crustacee

12.2 Persistență și posibilitate degradare:

Identificare	Posibilitate degradare		Biodegradare	
Hidrocarburi, C16-C20, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatice CAS: Nu este cazul EC: 919-029-3	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	Nu este cazul
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	74 %
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	5 zile
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	84 %
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclice, <5% n-hexan CAS: Nu este cazul EC: 921-024-6	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	98 %
Rășină colofoniu CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	32 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow Log	1.78
	Potențial	scăzut

12.4 Mobilitate în sol

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nu este cazul	Henry	Nu este cazul
	Concluzie	Nu este cazul	Sol uscat	Nu este cazul
	Tensiune suprafață	2,478E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Nu este cazul

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrine:

Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Cod	Descriere	Clasă deșeurii (Reglementarea (EU) Nr 1357/2014)
08 04 09*	deșeurii de adezivi și etanșanți care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculoase

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

HP14 Ecotoxic, HP3 Inflamabil, HP5 Toxicitate specifică asupra unor organe țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație.

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul serviciului autorizat de gestionare a deșeurilor pentru evaluarea și operațiunile de eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/CE) și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduu nepericulos. Deșeurile nu trebuie eliminate în sistemul de canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări legate de gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt specificate prevederile comunitare sau naționale legate de gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul rutier al bunurilor periculoase:

Cu referire la ADR 2021 și RID 2021:



14.1	Număr UN sau număr de identificare:	UN1325
14.2	Denumirea corectă de expediere UN:	SOLID INFLAMABIL, ORGANIC, N.O.S.
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	4.1
	Etichete:	4.1
14.4	Grupa de ambalare:	III
14.5	Pericole pentru mediu:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	274
	Cod de restricție pentru tunel:	E
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
	Cantități limitate:	5 kg
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul

Transportul maritim al bunurilor periculoase:

Cu referire la IMDG 39-18



14.1	Număr UN sau număr de identificare:	UN1325
14.2	Denumirea corectă de expediere UN:	SOLID INFLAMABIL, ORGANIC, N.O.S.
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	4.1
	Etichete:	4.1
14.4	Grupa de ambalare:	III
14.5	Pericole pentru mediul maritim:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	274 , 915, 223
	Coduri EmS:	F-A, S-G
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
	Cantități limitate:	5 kg
	Grup segregare:	Nu este cazul
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul

Transportul aerian al bunurilor periculoase:

Cu referire la IMDG 39-18



14.1	Număr UN sau număr de identificare:	UN1325
14.2	Denumirea corectă de expediere UN:	SOLID INFLAMABIL, ORGANIC, N.O.S.
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	4.1
	Etichete:	4.1
14.4	Grupa de ambalare:	III
14.5	Pericole pentru mediu:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului 6 specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțe candidate pentru autorizare conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu este cazul

Substanțe incluse în Anexa XIV a REACH ("Lista de autorizare") și data limită: Nu este cazul

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu este cazul

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Nu este cazul

REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012, în legătură cu importul și exportul produselor chimice periculoase: Nu este cazul

Seveso III:

Secțiune	Descriere	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

Limitări privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc.):

Nu trebuie utilizat în:

- articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau culoare prin intermediul diferitelor faze, de exemplu în lămpi ornamentale și scrumiere,

- farse și glume,
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi folosit ca atare, chiar și cu aspect ornamental.
- Expunerea profesională la silice cristalină respirabilă trebuie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protecția persoanelor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru realizarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Produsul ar putea fi afectat de legislația locală.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

FDS trebuie să fie furnizată într-o limbă oficială a țării în care produsul este plasat pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II-Ghidul pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878).

Modificări legate de fișa cu date de securitate anterioară care privesc modalitățile de gestionare a riscurilor:
REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H317 - Lichid și vapori inflamabili
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H226 - Lichid și vapori inflamabili

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; ele sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3.

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

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.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedura de clasificare:

STOT SE 3: Metoda de calcul
Skin Sens. 1: Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3: Metoda de calcul
Flam. Liq. 3: Metoda de calcul (2.6.4.3)

Recomandări legate de instruire:

Se recomandă instruirea pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și eticheta produsului.

Surse bibliografice principale:

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

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe drum
IMDG: Codul internațional pentru transportul mărfurilor periculoase pe mare
IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
COD: Cererea chimică de oxigen
BOD5: Cererea biochimică de oxigen pe o perioadă de 5 zile
BCF: Factor de bioconcentrare
LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrație eficace 50
LogPOW: Coeficient de partiționare octanol-apă
Koc: Coeficient de partiționare al carbonului organic
UFI: Identificator unic al formulei
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație actuală la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci sunt pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia ocupațională și condițiile pentru utilizatorii acestui produs nu se află în conștiința sau controlul nostru, iar în cele din urmă este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale referitoare la manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă doar la acest produs, care nu ar trebui utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -

Data compilării: 19/11/2019

Revizuire: 26/01/2023

Versiune: 2 (Înlocuiește versiunea 1)

MARIN ALEXANDRINA
Traducător autorizat
Ministerul Justiției
România

