

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : Plastic-Bond Rășină  
**UFI** : NNA1-N0HK-C007-N0M0  
**Cod produs** : 105653  
**Culoare** : Alb.

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

| Utilizări recomandate |
|-----------------------|
| Adezivi               |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Adresa e-mail a persoanei** : msds@weicon.de  
**responsabile pentru**  
**această FTS**

#### Contact la nivel național

WEICON Romania SRL  
Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic  
ROMANIA  
Tel: +40 365 730 763  
Fax: +40 365 730 764

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

**Număr de telefon** : Biroul RSI si Informare Toxicologica / Tel. ++40(0)21 318 36 06 direct (Apel cu taxa normala)  
Apel de urgenta pentru informare toxicologica / transport - România (24h): Tel: ++44 1235 239670 (română, engleză)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol**

:



**Cuvânt de avertizare**

: Pericol

**Fraze de pericol**

: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

**Prevenire**

: P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.  
P264 - Spălați-vă bine după utilizare.

**Intervenție**

: P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.  
P305 + P351 + P338, P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare**

: P405 - A se depozita sub cheie.  
P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Eliminare**

: P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

**Ingrediente periculoase**

: metacrilat de metil  
acid metacrilic  
acid maleic  
p-toluene sulfonyl chloride  
sacâz  
2-phenylpropene

**Elemente suplimentare ale etichetei**

: Nu se aplică.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase**

: Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII**

: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente                                                              | Identificatori                                                                     | %         | Clasificare                                                                                                                                                                                       | Concentrația specifică limite, factori M și ATE                                                                                                                                                                                                                                         | Tip     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| metacrilat de metil                                                                        | REACH #: 01-2119452498-28<br>CE: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Index: 607-035-00-6  | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1] [2] |
| acid metacrilic                                                                            | REACH #: 01-2119463884-26<br>CE: 201-204-4<br>CAS: 79-41-4<br>Index: 607-088-00-5  | <5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                            | ATE [Oral] = 1060 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 1100 mg/kg<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%                                                                                                                                                                                                         | [1] [2] |
| acid maleic                                                                                | REACH #: 01-2119488705-25<br>CE: 203-742-5<br>CAS: 110-16-7<br>Index: 607-095-00-3 | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                          | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1%                                                                                                                                                                                                                                  | [1]     |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                                                 | REACH #: 01-2119555270-46<br>CE: 204-881-4<br>CAS: 128-37-0                        | ≤1.4      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                  | M [Acut] = 1<br>M [Cronic] = 1                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide                                                           | REACH #: 01-2119475796-19<br>CE: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Index: 617-002-00-8  | <1        | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 800 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 1100 mg/kg<br>ATE [inhalarie (gaze)] = 700 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2, H315: 3% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1, H318: 3% ≤ C < 10%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 3% | [1]     |
| p-toluene sulfonyl chloride                                                                | REACH #: 01-2119971273-36<br>CE: 202-684-8<br>CAS: 98-59-9                         | <1        | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1]     |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | REACH #: 01-2120140608-57<br>CAS: 1187441-10-6                                     | <1        | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1]     |
| sacâz                                                                                      | REACH #:                                                                           | <1        | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1] [2] |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

|                                                                             |                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-phenylpropene                                                             | 01-2119480418-32<br>CE: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Index: 650-015-00-7<br><br>REACH #:<br>01-2119472426-35<br>CE: 202-705-0<br>CAS: 98-83-9 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                            | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 25%                                                                                                          | [1] [2] |
| ethylenebis(oxyethylene) bis [3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] | CE: 253-039-2<br>CAS: 36443-68-2                                                                                                                | ≤0.1 | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                        | M [Cronic] = 10                                                                                                                      | [1]     |
| acid fosforic                                                               | REACH #:<br>01-2119485924-24<br>CE: 231-633-2<br>CAS: 7664-38-2<br>Index: 015-011-00-6                                                          | ≤0.1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                        | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |
| cumen                                                                       | REACH #:<br>01-2119473983-24<br>CE: 202-704-5<br>CAS: 98-82-8<br>Index: 601-024-00-X                                                            | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | -                                                                                                                                    | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**  
[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu  
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.
- Inhalare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatorul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
durere  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritarea tractului respirator  
tuse
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
roșeață  
poate genera apariția de fliclene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri stomacale

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori foarte inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon  
monoxid de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

#### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

##### Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c       | 5000 tonne              | 50000 tonne                |

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

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilat de metil           | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 205 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Termen scurt: 410 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>VLA: 50 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 100 ppm 15 minute.                         |
| acid metacrilic               | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 30 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 8.5 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 45 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 13 ppm 15 minute.                           |
| sacâz                         | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [colofoniu]</b><br>VLA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (exprimați în formaldehidă) 8 ore.                                                                                           |
| 2-phenylpropene               | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 246 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 50 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 492 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 100 ppm 15 minute.                         |
| acid fosforic                 | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Termen scurt: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.                                                                                       |
| cumen                         | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 10 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 50 ppm 15 minute. |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele:  
Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

### DNEL-uri/DMEL-uri

| Denumire produs / ingrediente | Tip  | Durata expunerii        | Valoare                | Populația             | Efecte   |
|-------------------------------|------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------|
| metacrilat de metil           | DNEL | Termen lung<br>Dermică  | 8.2 mg/kg<br>bw/zi     | Populație<br>generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung<br>Dermică  | 13.67 mg/<br>kg bw/zi  | Muncitori             | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung<br>Inhalare | 74.3 mg/m <sup>3</sup> | Populație<br>generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung<br>Inhalare | 104 mg/m <sup>3</sup>  | Populație<br>generală | Local    |



Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                            |      |                       |                        |                    |          |
|----------------------------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|----------|
| acid metacrilic            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Populație generală | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Populație generală | Local    |
|                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Orală     | 8.2 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Populație generală | Local    |
|                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 416 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 2.55 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 4.25 mg/kg bw/zi       | Muncitori          | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 6.3 mg/m <sup>3</sup>  | Populație generală | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 6.55 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 29.6 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 88 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori          | Local    |
| acid maleic                | DNEL | Termen scurt Dermică  | 1 %                    | Populație generală | Local    |
|                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Local    |
|                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | DNEL | Termen lung Inhalare  | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.25 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.5 mg/kg bw/zi        | Muncitori          | Sistemic |

Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                                                            |      |                      |                            |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------------------|--------------------|----------|
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Orală    | 0.25 mg/kg bw/zi           | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 0.435 mg/m <sup>3</sup>    | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 1.76 mg/m <sup>3</sup>     | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 6 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Sistemic |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide                                                           |      |                      |                            |                    |          |
| p-toluene sulfonyl chloride                                                                | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.5 mg/kg bw/zi            | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 3.5 mg/m <sup>3</sup>      | Muncitori          | Sistemic |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | DNEL | Termen lung Orală    | 0.5 mg/kg bw/zi            | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.5 mg/kg bw/zi            | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 1 mg/kg bw/zi              | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 3.53 mg/m <sup>3</sup>     | Populație generală | Sistemic |
| sacâz                                                                                      | DNEL | Termen lung Inhalare | 7.05 mg/m <sup>3</sup>     | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 35 mg/m <sup>3</sup>       | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 117 mg/m <sup>3</sup>      | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Orală    | 1.0655 mg/kg bw/zi         | Populație generală | Sistemic |
| 2-phenylpropene                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 1.0655 mg/kg bw/zi         | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 2.131 mg/kg bw/zi          | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Inhalare | 10 mg/m <sup>3</sup>       | Muncitori          | Local    |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.0523 mg/cm <sup>2</sup>  | Populație generală | Local    |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Orală    | 0.1 mg/kg bw/zi            | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.10465 mg/cm <sup>2</sup> | Muncitori          | Local    |
|                                                                                            | DNEL | Termen lung Dermică  | 1.4 mg/kg bw/zi            | Populație generală | Sistemic |

Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                                             |      |                       |                        |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|----------|
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl) propionate] | DNEL | Termen lung Dermică   | 2.8 mg/kg bw/zi        | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 4.83 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen scurt Inhalare | 492 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Local    |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Local    |
|                                                                             | DNEL | Termen scurt Inhalare | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Orală     | 4.3 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
| acid fosforic                                                               | DNEL | Termen lung Dermică   | 43 mg/kg bw/zi         | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Dermică   | 86 mg/kg bw/zi         | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Local    |
|                                                                             | DNEL | Termen scurt Inhalare | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Local    |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Orală     | 0.1 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.36 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Local    |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 4.57 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 10.7 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |
| cumen                                                                       | DNEL | Termen lung Dermică   | 1.2 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Orală     | 5 mg/kg bw/zi          | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Dermică   | 15.4 mg/kg bw/zi       | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen lung Inhalare  | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                             | DNEL | Termen scurt          | 250 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Local    |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|  |  |          |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|
|  |  | Inhalare |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|

### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Controale tehnice corespunzătoare**

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

#### **Măsuri de protecție individuală**

##### **Măsuri igienice**

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

##### **Protecția ochilor/feței**

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăștiilor cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

#### **Protecția pielii**

##### **Protecția mâinilor**

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. Recomandat : 1 - 4 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril ; 4 - 8 ore (timp de penetrare): Viton®/butil-cauciuc

##### **Protecția corpului**

: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.

##### **Protecția altor suprafețe de piele**

: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

##### **Protecția respiratorie**

: Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat : filtru pentru vapori organici (tip AX) și particule

##### **Controlul expunerii mediului**

: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aspect                                                            |                                             |
| Stare fizică                                                      | : Lichid.                                   |
| Culoare                                                           | : Alb.                                      |
| Miros                                                             | : Acrilici. [Ridicată]                      |
| Pragul de acceptare a mirosului                                   | : Indisponibil.                             |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                            | : Indisponibil.                             |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere             | : Indisponibil.                             |
| Inflamabilitate                                                   | : Indisponibil.                             |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Indisponibil.                             |
| Punctul de aprindere                                              | : Recipient închis: 11°C (51.8°F)           |
| Temperatura de autoaprindere                                      | : Nu se aplică.                             |
| Temperatura de descompunere                                       | : Indisponibil.                             |
| pH                                                                | : Nu se aplică.                             |
| Vâscozitatea                                                      | : Cinematică (40°C): >40 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                    | : Indisponibil.                             |
| Solubilitate în apă                                               | : Indisponibil.                             |
| Miscibil cu apă                                                   | : Nu.                                       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                           | : Nu se aplică.                             |
| Presiunea de vapori                                               | :                                           |

| Denumirea ingredientului         | Presiunea vaporilor la 20 °C |        |          | Presiunea vaporilor la 50 °C |     |        |
|----------------------------------|------------------------------|--------|----------|------------------------------|-----|--------|
|                                  | mm Hg                        | kPa    | Metodă   | mm Hg                        | kPa | Metodă |
| metacrilat de metil              | 27.75                        | 3.7    | OECD 104 |                              |     |        |
| cumen                            | 3.72                         | 0.5    |          |                              |     |        |
| 2-phenylpropene                  | 1.9                          | 0.25   |          |                              |     |        |
| acid metacrilic                  | 0.73                         | 0.097  |          |                              |     |        |
| acid fosforic                    | 0.03                         | 0.004  |          |                              |     |        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | 0.01                         | 0.0013 |          |                              |     |        |
| acid maleic                      | 0                            | 0      |          |                              |     |        |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | 0                            | 0      |          |                              |     |        |
| p-toluene sulfonyl chloride      | 0                            | 0      |          |                              |     |        |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Densitatea relativă              | : 1 la 1.03     |
| Densitatea vaporilor             | : Indisponibil. |
| Proprietăți explozive            | : Indisponibil. |
| Proprietăți oxidante             | : Indisponibil. |
| Caracteristicile particulelor    |                 |
| Dimensiunea mediană a particulei | : Nu se aplică. |

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

SADT : Indisponibil.  
SAPT : Indisponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente    | Rezultat              | Specii  | Doză        | Durata expunerii |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|------------------|
| metacrilat de metil              | LD50 Dermică          | Iepure  | >5 g/kg     | -                |
|                                  | LD50 Orală            | Șobolan | 7872 mg/kg  | -                |
| acid metacrilic                  | LD50 Dermică          | Iepure  | 500 mg/kg   | -                |
|                                  | LD50 Orală            | Șobolan | 1060 mg/kg  | -                |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | LD50 Orală            | Șobolan | 890 mg/kg   | -                |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | LC50 Inhalare Gaz.    | Șobolan | 220 ppm     | 4 ore            |
|                                  | LD50 Dermică          | Șobolan | 500 mg/kg   | -                |
|                                  | LD50 Orală            | Șobolan | 800 mg/kg   | -                |
| sacâz                            | LD50 Orală            | Șobolan | 7600 mg/kg  | -                |
| 2-phenylpropene                  | LD50 Orală            | Șobolan | 4900 mg/kg  | -                |
| acid fosforic                    | LD50 Orală            | Șoarece | 1.25 g/kg   | -                |
| cumen                            | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | 39000 mg/m³ | 4 ore            |
|                                  | LD50 Orală            | Șobolan | 1400 mg/kg  | -                |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Traseu          | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Orală           | 9425.24 mg/kg                           |
| Dermică         | 22222.22 mg/kg                          |
| Inhalare (gaze) | 77777.78 ppm                            |

Iritatie/coroziune

| Denumire produs / ingrediente    | Rezultat                 | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|----------------------------------|--------------------------|--------|------|------------------|------------|
| acid maleic                      | Ochii - Iritant puternic | lepure | -    | 2 minute 1 %     | -          |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | Ochii - Iritant moderat  | lepure | -    | 24 ore 100 mg    | -          |
|                                  | Piele - Iritant ușor     | Oameni | -    | 48 ore 500 mg    | -          |
|                                  | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 48 ore 500 mg    | -          |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 500 mg           | -          |
| 2-phenylpropene                  | Ochii - Iritant ușor     | lepure | -    | 91 mg            | -          |
|                                  | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 100 %            | -          |
| cumen                            | Ochii - Iritant ușor     | lepure | -    | 24 ore 500 mg    | -          |
|                                  | Ochii - Iritant ușor     | lepure | -    | 86 mg            | -          |
|                                  | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 24 ore 10 mg     | -          |
|                                  | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 24 ore 100 mg    | -          |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente    | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă                 |
|----------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| metacrilat de metil              | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| acid metacrilic                  | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| acid maleic                      | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| 2-phenylpropene                  | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| cumen                            | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente    | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă |
|----------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Categoria 2 | -                 | -            |

Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                            |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2-phenylpropene               | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| cumen                         | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - durere
  - lăcrimare
  - roșeață
- Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - iritarea tractului respirator
  - tuse
- Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - dureri sau iritații
  - roșeață
  - poate genera apariția de flictene
- Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - dureri stomacale

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt



Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expunere pe termen scurt</b>                 |                                                                                                                                  |
| Efecte potențiale imediate                      | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| Efecte potențiale întârziate                    | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| <b>Expunere pe termen lung</b>                  |                                                                                                                                  |
| Efecte potențiale imediate                      | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| Efecte potențiale întârziate                    | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| <b>Posibile efecte cronice asupra sănătății</b> |                                                                                                                                  |
| Indisponibil.                                   |                                                                                                                                  |
| <b>Concluzii / rezumat</b>                      |                                                                                                                                  |
| Generale                                        | : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse. |
| Cancerogenitatea                                | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |
| Mutagenicitate                                  | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |
| Efecte care determină o dezvoltare anormală     | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |
| Efecte asupra dezvoltării                       | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |
| Efecte asupra fertilității                      | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |

11.2 Informații privind alte pericole

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| <b>11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin</b> |  |
| Indisponibil.                                     |  |
| <b>11.2.2 Alte informații</b>                     |  |
| Indisponibil.                                     |  |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente    | Rezultat                        | Specii                              | Durata expunerii |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| metacrilat de metil              | Acut LC50 130000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas - Adult | 96 ore           |
| acid metacrilic                  | Cronic NOEC 53 mg/l Apă dulce   | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut | 21 zile          |
| acid maleic                      | Acut EC50 316200 µg/l Apă dulce | Dafnie - Daphnia magna - Larvă      | 48 ore           |
|                                  | Acut LC50 5000 µg/l Apă dulce   | Pește - Pimephales promelas         | 96 ore           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | Acut EC50 1440 µg/l Apă dulce   | Dafnie - Daphnia pulex - Nou-născut | 48 ore           |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Acut LC50 12.7 mg/l Apă dulce   | Pește - Pimephales promelas - Larvă | 96 ore           |
| acid fosforic                    | Acut EC50 105 ppm Apă dulce     | Dafnie - Daphnia magna              | 48 ore           |
|                                  | Acut LC50 138 ppm Apă dulce     | Pește - Gambusia affinis - Adult    | 96 ore           |
|                                  | Acut LC50 60 ppm Apă dulce      | Pește - Lepomis macrochirus         | 96 ore           |
|                                  | Acut LC50 87 ppm Apă dulce      | Pește - Oncorhynchus mykiss         | 96 ore           |
| cumen                            | Acut EC50 7.4 mg/l Apă de mare  | Crustacee - Artemia sp. - Nauplii   | 48 ore           |

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|  |                               |                                     |        |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------|
|  | Acut EC50 10.6 mg/l Apă dulce | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut | 48 ore |
|  | Acut LC50 2700 µg/l Apă dulce | Pește - Oncorhynchus mykiss         | 96 ore |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente    | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potențial |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| metacrilat de metil              | 1.38               | -           | joasă     |
| acid metacrilic                  | 0.93               | -           | joasă     |
| acid maleic                      | -1.3               | -           | joasă     |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | 5.1                | 330 la 1800 | ridicat   |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | 1.6                | 9           | joasă     |
| sacâz                            | 1.9 la 7.7         | -           | ridicat   |
| 2-phenylpropene                  | 3.48               | 15 la 140   | joasă     |
| cumen                            | 3.55               | 35.48       | joasă     |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurului                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deșeurilor (EWC)                                                                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*        | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                  | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU                                 | UN1133                                                                                   | UN1133                                                                                   | UN1133                                                                                     |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | ADEZIVI                                                                                  | ADHESIVES                                                                                | Adhesives                                                                                  |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu.<br>Indisponibil.                                                                     | Nu.                                                                                      | Nu.                                                                                        |

Informații suplimentare

Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : <b>Numărul de identificare a pericolului</b> 30<br><b>Cantitate limitată</b> 5 L<br><b>Excepțarea lichidelor vâscoase</b> Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.<br><b>Cod tunel</b> (D/E)<br><b>Observații</b> containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)<br><b>ADR Classification Code:</b> F1 |
| IMDG    | : <b>Programe de urgență</b> F-E, S-D<br><b>Prevederi speciale</b> 223, 955<br><b>Excepțarea lichidelor vâscoase</b> Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.3.2.5.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IATA    | : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.<br><b>Limitare a cantității</b> Avion comercial și de pasageri: 60 L. Instrucțiuni de ambalare: 355. Numai avion comercial: 220 L. Instrucțiuni de ambalare: 366. Cantități limitate - avion de pasageri: 10 L. Instrucțiuni de ambalare: Y344.<br><b>Prevederi speciale</b> A3                                                                             |

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Restricții privind fabricarea, punerea pe piață și utilizarea**

| Țara | Nume produs | Concentrație | Desemnare | Utilizare |
|------|-------------|--------------|-----------|-----------|
|------|-------------|--------------|-----------|-----------|

**Alte reglementări UE**

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nemenționat

**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Plastic-Bond Rășină

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### poluanții organici persistenți

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

### Criterii de pericol

#### Categorie

P5c

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

#### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

### Lista de inventar

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>                          | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Canada</b>                             | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>China</b>                              | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Uniunea Economică Eurasiatică</b>      | : <b>Inventarul Federației Ruse:</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| <b>Japonia</b>                            | : <b>Inventarul japonez (CSCL):</b> Nedeterminat.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat.     |
| <b>Noua Zeelandă</b>                      | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                    |
| <b>Filipine</b>                           | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Republica Coreeană</b>                 | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Taiwan</b>                             | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Tailanda</b>                           | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Turcia</b>                             | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Statele Unite</b>                      | : Nedeterminat.                                                                                          |
| <b>Vietnam</b>                            | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                    |
| <b>15.2 Evaluarea securității chimice</b> | : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.      |

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

- Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
N/A = Indisponibil  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SGG = Grup de segregare  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare                                                                                                                       | Justificare                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H242<br>H290<br>H302<br>H304                                 | Lichid și vapori foarte inflamabili.<br>Lichid și vapori inflamabili.<br>Pericol de incendiu în caz de încălzire.<br>Poate fi corosiv pentru metale.<br>Nociv în caz de înghițire.<br>Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                                                                                                                           |
| H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335<br>H361<br>H373 | Nociv în contact cu pielea.<br>Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>Provoacă iritarea pielii.<br>Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>Provoacă leziuni oculare grave.<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>Toxic în caz de inhalare.<br>Poate provoca iritarea căilor respiratorii.<br>Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.<br>Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400<br>H410<br>H411<br>H412                                                 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.<br>Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                                                                                                                                                                       |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3<br>TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4<br>PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1<br>PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1<br>PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2<br>PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3<br>PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1<br>LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plastic-Bond Rășină

SECȚIUNEA 16: Alte informații

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2                         |
| Flam. Liq. 2  | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2                                              |
| Flam. Liq. 3  | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3                                              |
| Met. Corr. 1  | COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1                                           |
| Org. Perox. E | PEROXIZI ORGANICI - Tipul E                                                    |
| Repr. 2       | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2                                    |
| Skin Corr. 1A | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A                                       |
| Skin Corr. 1B | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B                                       |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2                                        |
| Skin Sens. 1  | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1                                            |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A                                           |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B                                           |
| STOT RE 2     | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2  |
| STOT SE 3     | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

**Data tipăririi** : 2/17/2023

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 2/9/2023

**Data punerii anterioare în circulație** : 10/19/2022

**Versiune** : 4.03

**Aviz pentru cititor**

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.