

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



WEICON Pool Repair Hardener

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : WEICON Pool Repair Hardener  
UFI : 9QP1-X0JS-V002-Y1SA  
Cod produs : 2000044  
Culoare : Galben. [Redusă]  
Tip produs : Lichid.

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Utilizări recomandate            |       |
| Agent de întărire pentru rășini. |       |
| Utilizare contraindicată         | Motiv |
| Nu se aplică.                    |       |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 25,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
Fax: +49 251 9322244  
email: info@weicon.de,  
URL: 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  
phone: +40 365 730 763  
Fax: +40 365 730 764

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

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]

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Pictograme de pericol :



#### Cuvânt de avertizare :

Pericol

#### Fraze de pericol :

- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

##### Generale

- P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

##### Prevenire

- P260 - Nu inspirați vaporii.  
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

##### Intervenție

- P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P304 + P340, P310 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P301 + P310, P330, P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P303 + P361 + P353, P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, 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.

##### Eliminare

- P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

#### Ingrediente periculoase

- 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated  
Quartz (SiO<sub>2</sub>)  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
2-piperazin-1-iletilamină  
3-aminopropyltriethoxysilane  
Orange, sweet, ext.  
m-phenylenebis(methylamine)  
Phenol, styrenated

#### Elemente suplimentare ale etichetei

- Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

WEICON Pool Repair Hardener

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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.

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            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino] butyl-terminated                      | CAS: 68683-29-4                                                                         | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                      | -                                                                     | [1]            |
| Cuarț                                                                                                                                        | CE: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                        | ≥25 - ≤50 | STOT RE 1, H372 (inhalare)                                                                                                           | -                                                                     | [1] [2]        |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | REACH #:<br>01-2119965162-39<br>CE: 500-302-7<br>CAS: 113930-69-1                       | ≥5 - ≤10  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                             | -                                                                     | [1]            |
| Oxid de titan                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2 | ≥3 - ≤5   | Carc. 2, H351 (inhalare)                                                                                                             | -                                                                     | [1] [2]<br>[*] |
| benzil alcool                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>CE: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5   | ≥3 - ≤5   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                             | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Inhalare (praf și condens)] = 1.5 mg/l | [1]            |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                                   | CE: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2                                                         | ≥1 - ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 1100 mg/kg                   | [1]            |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol                                                                                                          | CE: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                                                           | ≥1 - ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                        | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                | [1]            |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

|                                                                                                                           |                                                                   |             |                                                                                                                                                                          |                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | REACH #:<br>01-2119983521-35<br>CE: 606-078-8<br>CAS: 186321-96-0 | ≥1 - ≤3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                        | M [Acut] = 1<br>M [Cronic] = 1                                        | [1] |
| 2-piperazin-1-iletilamina                                                                                                 | REACH #:<br>01-2119471486-30<br>CE: 205-411-0<br>CAS: 140-31-8    | ≥1 - <3     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermic] = 300 mg/kg                    | [1] |
| 3-aminopropiltriethoxisilan                                                                                               | REACH #:<br>01-2119480479-24<br>CE: 213-048-4<br>CAS: 919-30-2    | ≥1 - <3     | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                     | ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 3%    | [1] |
| Orange, sweet, ext.                                                                                                       | REACH #:<br>01-2119493353-35<br>CE: 232-433-8<br>CAS: 8028-48-6   | ≥0.3 - <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                          | -                                                                     | [1] |
| benzen-1,3-diildimetanamină                                                                                               | REACH #:<br>01-2119480150-50<br>CE: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0   | ≥0.3 - <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Inhalare (praf și condens)] = 1.5 mg/l | [1] |
| Phenol, styrenated                                                                                                        | REACH #:<br>01-2119980970-27<br>CE: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1  | ≥0.1 - ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>           | -                                                                     | [1] |

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.

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[\*] Clasificarea drept agent cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor introduse pe piață sub formă de pulbere care conțin în proporție de 1% sau mai mult particule de dioxid de titan cu diametrul aerodinamic ≤10 μm care nu sunt legate în cadrul unei matrici.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- 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 încălțăminta 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 încălțăminta 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 vomitul 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** : Nu există date specifice.
- 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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- 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** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este toxic 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  
oxizi de azot  
compuși halogenați  
oxid/oxizi metalic/metali

### 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.
- 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: Măsuri 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. 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. Colectați scurgerile de produs.

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

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

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. 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.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 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. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 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. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. 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 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. 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 |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| E2        | 200 tonne               | 500 tonne                  |

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuarț                         | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).<br>VLA: 0.1 mg/m³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila |
| Oxid de titan                 | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).<br>VLA: 10 mg/m³ 8 ore.<br>Termen scurt: 15 mg/m³ 15 minute.                 |

Indici biologici de expunere

Nu se cunosc indici de expunere.

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   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|--------------------|----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylaniline) | DNEL | Termen lung Orală    | 50 µg/kg bw/zi   | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                                                 | DNEL | Termen lung Dermică  | 50 µg/kg bw/zi   | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                                                 | DNEL | Termen lung Inhalare | 74 µg/m³         | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                                                 | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.14 mg/kg bw/zi | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                                                                                 | DNEL | Termen lung Inhalare | 0.493 mg/m³      | Muncitori          | Sistemic |
| Oxid de titan                                                                                                                                   | DNEL | Termen lung Inhalare | 10 mg/m³         | Muncitori          | Local    |
| benzil alcool                                                                                                                                   | DNEL | Termen lung Orală    | 700 mg/kg bw/zi  | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                                                 | DNEL | Termen lung Orală    | 4 mg/kg          | Populație          | Sistemic |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                            |      |                       |                         |                    |          |
|--------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------|
|                                            |      |                       | bw/zi                   | generală           |          |
|                                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 4 mg/kg bw/zi           | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 8 mg/kg bw/zi           | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Orală    | 20 mg/kg bw/zi          | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 20 mg/kg bw/zi          | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 27 mg/m <sup>3</sup>    | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 40 mg/kg bw/zi          | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori          | Sistemic |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | DNEL | Termen scurt Inhalare | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|                                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol         | DNEL | Termen lung Orală     | 0.526 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Orală     | 0.075 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.075 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.075 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Populație generală | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.15 mg/kg bw/zi        | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.53 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.6 mg/kg bw/zi         | Muncitori          | Sistemic |
|                                            | DNEL | Termen scurt Inhalare | 2.1 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori          | Sistemic |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                                                                                           |      |                       |                           |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 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  | 1.74 mg/m <sup>3</sup>    | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Inhalare  | 7.05 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
| 2-piperazin-1-iletilamina                                                                                                 | DNEL | Termen lung Inhalare  | 15 µg/m <sup>3</sup>      | Muncitori          | Local    |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen scurt Inhalare | 80 µg/m <sup>3</sup>      | Muncitori          | Local    |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Dermică   | 3.33 mg/kg bw/zi          | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen scurt Inhalare | 10.6 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Inhalare  | 10.6 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori          | Sistemic |
| 3-aminopropiltriethoxisilan                                                                                               | DNEL | Termen lung Orală     | 1 mg/kg bw/zi             | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Dermică   | 1 mg/kg bw/zi             | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Dermică   | 2 mg/kg bw/zi             | Muncitori          | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Inhalare  | 3.5 mg/m <sup>3</sup>     | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Inhalare  | 14 mg/m <sup>3</sup>      | Muncitori          | Sistemic |
| Orange, sweet, ext.                                                                                                       | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.0929 mg/cm <sup>2</sup> | Populație generală | Local    |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.1858 mg/cm <sup>2</sup> | Muncitori          | Local    |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Orală     | 4.44 mg/kg bw/zi          | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Dermică   | 4.44 mg/kg bw/zi          | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Inhalare  | 7.78 mg/m <sup>3</sup>    | Populație generală | Sistemic |
|                                                                                                                           | DNEL | Termen lung Dermică   | 8.89 mg/kg bw/zi          | Muncitori          | Sistemic |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                             |      |                      |                        |                    |          |
|-----------------------------|------|----------------------|------------------------|--------------------|----------|
| benzen-1,3-diildimetanamină | DNEL | Termen lung Inhalare | 31.1 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Inhalare | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Local    |
|                             | DNEL | Termen lung Dermică  | 0.33 mg/kg bw/zi       | Muncitori          | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Inhalare | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
| Phenol, styrenated          | DNEL | Termen lung Orală    | 0.29 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Inhalare | 1.01 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Dermică  | 1.46 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Dermică  | 2.92 mg/kg bw/zi       | Muncitori          | Sistemic |
|                             | DNEL | Termen lung Inhalare | 4.11 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |

### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

## 8.2 Controale ale expunerii

### **Controale tehnice corespunzătoare**

: Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

### **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 împrăscării 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; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (timp de penetrare): Viton®/butil-cauciuc; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                             |
| 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.                                                          |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Aspect</b>                                         |                                     |
| Stare fizică                                          | : Lichid.                           |
| Culoare                                               | : Galben. [Redusă]                  |
| Miros                                                 | : Caracteristică.                   |
| Pragul de acceptare a mirosului                       | : Indisponibil.                     |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | : Indisponibil.                     |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : Indisponibil.                     |
| Inflamabilitate                                       | : Indisponibil.                     |
| Limita inferioară și superioară de explozie           | : Indisponibil.                     |
| Punctul de aprindere                                  | : Recipient închis: >100°C (>212°F) |
| Temperatura de autoaprindere                          | :                                   |

| Denumirea ingredientului                                                                                                                     | °C         | °F             | Metodă        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| Orange, sweet, ext.                                                                                                                          | 235        | 455            | EU A.15       |
| 2-piperazin-1-iletilamina                                                                                                                    | >300       | >572           |               |
| decametilciclopentasiloxan                                                                                                                   | 372        | 701.6          | ASTM E 659-78 |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol                                                                                                           | 382        | 719.6          | EU A.15       |
| octametilciclotetrasiloxan                                                                                                                   | 384 la 387 | 723.2 la 728.6 | ASTM E 659    |
| benzil alcool                                                                                                                                | 436        | 816.8          |               |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 526        | 978.8          |               |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Temperatura de descompunere | : Indisponibil. |
| pH                          | : Nu se aplică. |
| Vâscozitatea                | : Indisponibil. |
| Indisponibil.               |                 |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Solubilitate în apă : Indisponibil.

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 |
| Orange, sweet, ext.                          | 1.4                          | 0.19   | EU A.4   |                              |     |        |
| octamethylcyclotetrasiloxane                 | 0.99                         | 0.13   |          |                              |     |        |
| decamethylcyclopentasiloxane                 | 0.25                         | 0.033  |          |                              |     |        |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol       | 0.06                         | 0.008  |          |                              |     |        |
| alcool benzilic                              | 0.05                         | 0.0067 |          |                              |     |        |
| 2-piperazin-1-iletilamină                    | 0.039                        | 0.0052 | OECD 104 |                              |     |        |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 0.01                         | 0.0013 |          |                              |     |        |
| m-phenylenebis(methylamine)                  | 0.01                         | 0.0013 | OECD 104 |                              |     |        |
| propylidynetrimethanol                       | 0                            | 0      |          |                              |     |        |

Densitatea relativă : Indisponibil.

Densitate : 1.4 g/cm³ [20°C (68°F)]

Densitatea vaporilor : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Indisponibil.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

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 : Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat     | Specii  | Doză       | Durata expunerii |
|-------------------------------|--------------|---------|------------|------------------|
| alcool benzilic               | LD50 Dermică | Iepure  | 2000 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șoarece | 1360 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șoarece | 1360 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Iepure  | 1040 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Iepure  | 1040 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șobolan | 1.5 mL/kg  | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șobolan | 1230 mg/kg | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șobolan | 1660 mg/kg | -                |
| 3-aminopropyltriethoxysilane  | LD50 Dermică | Iepure  | 4.29 g/kg  | -                |
|                               | LD50 Orală   | Șobolan | 1.57 g/kg  | -                |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| WEICON WAL06 rășină epoxidică Întăritor      | 5287.2        | 13334.9         | N/A                   | 886.1                    | 46.7                           |
| alcool benzilic                              | 500           | N/A             | N/A                   | N/A                      | 1.5                            |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 500           | 1100            | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol        | 500           | N/A             | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| 2-piperazin-1-iletilamină                    | 500           | 300             | N/A                   | N/A                      | N/A                            |
| 3-aminopropyltriethoxysilane                 | N/A           | 4290            | N/A                   | 11                       | N/A                            |
| m-phenylenebis(methylamine)                  | 500           | N/A             | N/A                   | N/A                      | 1.5                            |

Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                 | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|-------------------------------|--------------------------|--------|------|------------------|------------|
| dioxid de titan               | Piele - Iritant ușor     | Oameni | -    | 72 ore 300 ug l  | -          |
| alcool benzilic               | Piele - Iritant ușor     | Bărbat | -    | 48 ore 16 mg     | -          |
|                               | Piele - Iritant moderat  | Porc   | -    | 100 %            | -          |
|                               | Piele - Iritant moderat  | Iepure | -    | 24 ore 100 mg    | -          |
| 2-piperazin-1-iletilamină     | Ochii - Iritant moderat  | Iepure | -    | 24 ore 20 mg     | -          |
|                               | Piele - Iritant puternic | Iepure | -    | 24 ore 5 mg      | -          |
| 3-aminopropyltriethoxysilane  | Piele - Iritant puternic | Iepure | -    | 24 ore 5 mg      | -          |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Mutagenicitate**  
Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**Cancerogenitatea**  
S-a observat că pericolul carcinogen al acestui produs apare când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care duc la afectarea semnificativă a mecanismelor de curățare a particulelor din plămâni.  
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**  
Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente |  | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|--|-------------|-------------------|--------------|
| Quartz (SiO2)                 |  | Categoria 1 | inhalare          | -            |
| 2-piperazin-1-iletilamină     |  | Categoria 1 | -                 | -            |

| Denumire produs / ingrediente |  | Rezultat                            |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Orange, sweet, ext.           |  | 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 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Provoacă arsuri grave. 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 : Nu există date specifice.

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**

**Expunere pe termen scurt**  
Efecte potențiale imediate : Indisponibil.  
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.  
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății  
Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.  
Generale : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. 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.  
Mutagenitate : 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  
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin  
Indisponibil.  
11.2.2 Alte informații  
Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                            | Specii                                             | Durata expunerii |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| Oxid de titan                 | Acut EC50 19.3 mg/l Apă dulce       | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 ore           |
|                               | Acut EC50 27.8 mg/l Apă dulce       | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 ore           |
|                               | Acut EC50 35.306 mg/l Apă dulce     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut         | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 3 mg/l Apă dulce          | Crustacee - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 13.4 mg/l Apă dulce       | Crustacee - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 11 mg/l Apă dulce         | Crustacee - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 3.6 mg/l Apă dulce        | Crustacee - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 15.9 mg/l Apă dulce       | Crustacee - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 6.5 mg/l Apă dulce        | Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nou-născut         | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 13 mg/l Apă dulce         | Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nou-născut         | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 >1000000 µg/l Apă de mare | Pește - <i>Fundulus heteroclitus</i>               | 96 ore           |
|                               | Acut LC50 >1000 mg/l Apă dulce      | Pește - <i>Pimephales promelas</i>                 | 96 ore           |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|                           |                                  |                                                                                       |        |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| benzil alcool             | Acut LC50 10000 µg/l Apă dulce   | Pește - <i>Lepomis macrochirus</i>                                                    | 96 ore |
|                           | Acut LC50 15000 µg/l Apă de mare | Pește - <i>Menidia beryllina</i>                                                      | 96 ore |
|                           | Acut LC50 460000 µg/l Apă dulce  | Pește - <i>Pimephales promelas</i> -<br>Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) | 96 ore |
| 2-piperazin-1-iletilamina | Acut LC50 2190000 µg/l Apă dulce | Pește - <i>Pimephales promelas</i>                                                    | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | -                  | 4.77           | Joasă     |
| benzil alcool                                                                                                                                | 0.87               | -              | Joasă     |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                                   | 0.99               | -              | Joasă     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol                                                                                                          | 0.219              | -              | Joasă     |
| 2-piperazin-1-iletilamina                                                                                                                    | -1.48              | -              | Joasă     |
| 3-aminopropiltrietoxisilan                                                                                                                   | 1.7                | 3.4            | Joasă     |
| Orange, sweet, ext.                                                                                                                          | 2.78 la 4.88       | 1.502 la 2.597 | Joasă     |
| benzen-1,3-diildimetanamină                                                                                                                  | 0.18               | 2.69           | Joasă     |

12.4 Mobilitatea în sol

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

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**

**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** : Da.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

| Cod deșeu | Indicarea deșeurilor                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de 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)                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cutie de metal   | 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. 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                                                                                                                                                                                                             | ADN                                                                                                                                                                                                                 | IMDG                                                                                                                                                                                                                | IATA                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare     | UN1760                                                                                                                                                                                                              | UN1760                                                                                                                                                                                                              | UN1760                                                                                                                                                                                                              | UN1760                                                                                                                                                                                                              |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | LICHID COROSIV, N. S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina) | LICHID COROSIV, N. S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina) | LICHID COROSIV, N. S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina) | LICHID COROSIV, N. S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 8 <div></div>                                 | 8 <div></div>                                 | 8 <div></div>                              | 8 <div></div>                                                                                                                  |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | II                                                                                                                                                                                                                  | II                                                                                                                                                                                                                  | II                                                                                                                                                                                                                  | II                                                                                                                                                                                                                  |

WEICON Pool Repair Hardener

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                          |     |     |     |                                                                      |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Da. | Da. | Da. | Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară. |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|

**Informații suplimentare**

**ADR/RID** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Cod tunel (E)**

**ADN** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

**IMDG** : Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

**IATA** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

**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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : 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**

| Denumire produs / ingrediente           | %   | Desemnare [Utilizare] |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------|
| WEICON WAL06 rășină epoxidică Întăritor | ≥90 | 3                     |

**Etichetare** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE**

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

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

**Precursori explozivi** : Nu se aplică.

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### poluanții organici persistenți

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

### Criterii de pericol

| Categorie |
|-----------|
| E2        |

## Anexa VIIA - Etichetarea conținutului

### Identificare

BENZYL ALCOHOL

### Concentrație

mai puțin de 5%

Conținut VOC : 2.7 %

VOC (g/L) : 37.83

### 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

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia                     | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Canada                        | : Nedeterminat.                                                                                          |
| China                         | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Uniunea Economică Eurasiatică | : <b>Inventarul Federației Ruse:</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Japonia                       | : <b>Inventarul japonez (CSCL):</b> Nedeterminat.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat.     |
| Noua Zeelandă                 | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                    |
| Filipine                      | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Republica Coreeană            | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Taiwan                        | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                    |
| Tailanda                      | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Turcia                        | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Statele Unite                 | : Nedeterminat.                                                                                          |
| Vietnam                       | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                    |

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

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 si Foarte Biocumulativ

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

| Clasificare             | Justificare      |
|-------------------------|------------------|
| Skin Corr. 1B, H314     | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1, H318        | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1, H317      | Metoda de calcul |
| STOT RE 1, H372         | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| H302 | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea.                                                 |
| H312 | Nociv în contact cu pielea.                                                 |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                        |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                                             |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.                                                   |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer.                                            |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.                            |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                         |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

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

WEICON Pool Repair Hardener

SECȚIUNEA 16: Alte informații

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3<br>TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2<br>SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1<br>SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A<br>SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC -<br>EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data tipăririi : 02/04/2025

Data emiterii/ Data revizuirii : 01/04/2025

Data punerii anterioare în  
circulație : 19/02/2025

Versiune : 1.3

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.