

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



WEICON C rășină epoxidică

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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : WEICON C rășină epoxidică  
**UFI** : F5T1-605P-300U-FQ2W  
**Cod produs** : 101001  
**Culoare** : Gri.  
**Descrierea produsului** : Rășini epoxidice.  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

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

#### Utilizări recomandate

Rășini epoxidice.

#### Utilizare contraindicată

Nu se aplică.

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de),  
URL: [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : Biroul RSI și Informare Toxicologică / Tel. ++40(0)21 318 36 06 direct (Apel cu taxa normală)  
Apel de urgență pentru informare toxicologică / 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 Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Aquatic Chronic 2, H411

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 de etichetare

#### Pictograme de pericol

:



#### Cuvânt de avertizare

: Atenție

#### Fraze de pericol

: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
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

: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.  
P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P280 - A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței sau protecție a auzului.

##### Intervenție

: P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.  
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcăminte 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 - 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.  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

##### Depozitare

: P405 - A se depozita sub cheie.

##### Eliminare

: P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

#### Ingrediente periculoase

: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline] și anhidridă maleică

#### Elemente suplimentare ale etichetei

: Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

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

: Nu se aplică.

#### Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

: Da, se aplică.

### 2.3 Alte pericole

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**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     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan                                           | REACH #: 01-2119456619-26<br>CE: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                         | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%   | [1]     |
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | REACH #: 01-2119454392-40<br>CE: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                        | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                               | -                                                           | [1]     |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | CE: 249-204-3<br>CAS: 28768-32-3                                                    | ≥5 - ≤10  | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                     | -                                                           | [1]     |
| Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw≤700)                          | CAS: 28064-14-4                                                                     | ≥3 - ≤5   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                           | [1]     |
| 2-butoxietanol                                                                  | REACH #: 01-2119475108-36<br>CE: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0  | ≥0.3 - <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                              | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [inhalare (vapori)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| anhidrida maleica                                                               | REACH #: 01-2119472428-31<br>CE: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Index: 607-096-00-9  | <0.001    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 (aparatur respirator) (inhalare)<br>EUH071<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | ATE [Oral] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%    | [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 periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător

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

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** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând 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. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. A se solicita asistență medicală. 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** : 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. A se solicita asistență medicală. 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** : 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. Oprit-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. A se solicita asistență medicală. 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. 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:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

### 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: Măsurile 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 substanță sau de amestec**

**Pericole provenind de la substanță 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

### **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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

### **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 evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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**

**Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. 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.
- 6.4 Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

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 expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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

| Categorii | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| E2        | 200 tone                | 500 tone                   |

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

- Recomandări** : Indisponibil.

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxietanol                | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b> Este absorbit prin piele.<br>VLA 8 ore: 98 mg/m³.<br>VLA 8 ore: 20 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 246 mg/m³.<br>Termen scurt 15 minute: 50 ppm.<br><b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)</b><br>Este absorbit prin piele.<br>TWA 8 ore: 20 ppm.<br>TWA 8 ore: 98 mg/m³.<br>STEL 15 minute: 50 ppm.<br>STEL 15 minute: 246 mg/m³. |
| anhidrida maleica             | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b><br>VLA 8 ore: 1 mg/m³.<br>VLA 8 ore: 0.25 ppm.<br>Termen scurt 15 minute: 3 mg/m³.<br>Termen scurt 15 minute: 0.75 ppm.                                                                                                                                                                                                                                   |

Indici de expunere biologică

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         | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică</b><br>89.3 µg/kg bw/zi<br>Efecte: Sistemic<br><br><b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b><br>0.5 mg/kg bw/zi<br>Efecte: Sistemic<br><br><b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b><br>0.75 mg/kg bw/zi<br>Efecte: Sistemic<br><br><b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b><br>0.87 mg/m³<br>Efecte: Sistemic |

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>4.93 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                          |
|                                                                                 | <b>DMEL (Nivel efect minim derivat) - Muncitori - Termen scurt - Dermică</b><br>8.3 µg/cm²<br><u>Efecte:</u> Local |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b><br>6.25 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic              |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b><br>8.7 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                  |
|                                                                                 | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>29.39 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                         |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică</b><br>62.5 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic            |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b><br>104.15 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic                   |
|                                                                                 | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b><br>0.5 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic                      |
|                                                                                 | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>3.5 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                           |
| 2-butoxietanol                                                                  | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b><br>6.3 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic               |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală</b><br>26.7 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic             |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b><br>59 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                   |
|                                                                                 | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>98 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                            |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare</b><br>147 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Local                    |
|                                                                                 | <b>DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare</b><br>246 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Local                             |
|                                                                                 | <b>DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare</b>                                                         |

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 426 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic                                                                    |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare</b><br>1091 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic              |
| anhidrida maleica | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b><br>0.05 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic      |
|                   | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b><br>0.06 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic   |
|                   | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b><br>0.08 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Local         |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>0.081 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Local                 |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b><br>0.081 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic              |
|                   | <b>DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală</b><br>0.1 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic   |
|                   | <b>DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică</b><br>0.1 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic |
|                   | <b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică</b><br>0.1 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic  |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică</b><br>0.2 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic          |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b><br>0.2 mg/kg bw/zi<br><u>Efecte:</u> Sistemic           |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare</b><br>0.2 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Local                  |
|                   | <b>DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare</b><br>0.2 mg/m³<br><u>Efecte:</u> Sistemic               |

**PNEC-uri**  
Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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 speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- 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
- 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

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Gri.
- Miros** : Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

|                                                                      |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere | : >200°C (>392°F)                                                                                                                     |
| Inflamabilitate                                                      | : Indisponibil.                                                                                                                       |
| Limita inferioară și superioară de explozie                          | : Indisponibil.                                                                                                                       |
| Punctul de aprindere                                                 | : Recipient închis: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens]                                                                                  |
| Temperatura de autoaprindere                                         | : Nu se aplică.                                                                                                                       |
| Temperatura de descompunere                                          | : Indisponibil.                                                                                                                       |
| pH                                                                   | : Nu se aplică.                                                                                                                       |
| Vâscozitatea                                                         | : Dinamică (temperatura camerei): 271000 mPa·s<br>Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.<br>Cinematică (40°C): Indisponibil. |
| Solubilitatea                                                        | : Indisponibil.                                                                                                                       |
| Solubilitate în apă                                                  | : Indisponibil.                                                                                                                       |
| Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)                   | : 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 |
| 2-butoxietanol                                                                 | 0.75006                      | 0.1   | EU A.4 |                              |     |        |
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropă și fenol | 0.62                         | 0.083 |        |                              |     |        |
| anhidrida maleica                                                              | 0.24752                      | 0.033 |        |                              |     |        |

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Densitatea relativă              | : Indisponibil.                                |
| Densitate                        | : 1.79 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN EN ISO 2811-1] |
| Densitatea de vapori relativă    | : Indisponibil.                                |
| Caracteristicile particulelor    |                                                |
| Dimensiunea mediană a particulei | : Nu se aplică.                                |

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Punct de inflamabilitate               | : >200°C        |
| Proprietăți explozive                  | : Indisponibil. |
| Proprietăți oxidante                   | : Indisponibil. |
| 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță |                 |
| Miscibil cu apă                        | : Nu.           |

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.                                                                                              |

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 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.
- Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: alcali.  
Aminele și alcoolii pot cauza reacții exotermice. Degajarea de gaze în containere închise cauzează suprapresiune și produce un risc de spargere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Toxicitate acută</u>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Denumire produs / ingrediente</b>                                                          | <b>Rezultat</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-butoxietanol                                                                                | <b>Șobolan - Intraperitoneal - LD50</b><br>220 mg/kg                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                               | <b>Șobolan - Intravenos - LD50</b><br>307 mg/kg                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                               | <b>Șobolan - Neraportat - LD50</b><br>917 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Entuziasm Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări                      |
|                                                                                               | <b>Șoarece - Orală - LD50</b><br>1230 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Timp de somn modificat (inclusiv modificarea reflexului de îndreptare) Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Altele - Păr |
|                                                                                               | <b>Șoarece - Intraperitoneal - LD50</b><br>536 mg/kg                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                               | <b>Șoarece - Intravenos - LD50</b><br>1130 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                               | <b>Șoarece - Neraportat - LD50</b><br>1050 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Entuziasm Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări                     |
|                                                                                               | <b>Iepure - Dermică - LD50</b><br>220 mg/kg                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                               | <b>Iepure - Intraperitoneal - LD50</b><br>220 mg/kg                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                               | <b>Iepure - Intravenos - LD50</b><br>252 mg/kg                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                               | <b>Porcușor de Guineea - Orală - LD50</b><br>1200 mg/kg<br><u>Efecte toxice:</u> Anestezic comportamental - general                                                                                                                   |

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Gastrointestinal - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări

### Porcușor de Guineea - Dermică - LD50

230 ul/kg

### Mamifer - specii nespecificate - Neraportat - LD50

1500 mg/kg

### Șoarece - Orală - LD50

1167 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

### Șobolan - Orală - LD50

917 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

### Iepure - Orală - LD50

320 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

### Șobolan - Orală - LD50

250 mg/kg

### Șoarece - Subcutanat - LDLo

500 mg/kg

### Oameni - Orală - LDLo

143 mg/kg

### Șobolan - Orală - LDLo

1500 mg/kg

Efecte toxice: Plămâni, torace sau respirație - Modificări ale rezistenței vasculare pulmonare

### Femei - Femelă - Orală - TDLo

600 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Comă Plămâni, torace sau respirație - dispnee Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

### Femei - Femelă - Orală - TDLo

7813 ul/kg

Efecte toxice: Comportamental - Comă Vascular - scăderea tensiunii arteriale necaracterizată în secțiunea autonomă Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

### Mamifer - specii nespecificate - Intraperitoneal - TDLo

100 mg/kg

Efecte toxice: Endocrin - Modificarea gonadotropinelor

### Șobolan - Orală - TDLo

500 mg/kg

Efecte toxice: Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

### Șobolan - Neraportat - TDLo

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

250 mg/kg  
Efecte toxice: Sânge - Modificarea factorilor de coagulare

**Bărbat - Mascul - Orală - TDLo**  
132 mg/kg  
Efecte toxice: Comportamental - Somn Rinichi, ureter și vezică urinară - Hematurie Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

**Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.**  
450 ppm [4 ore]  
Efecte toxice: Comportamental - Ataxie Modificări brute ale metaboliților - Pierderea în greutate sau scăderea creșterii în greutate

anhidrida maleica

**Șobolan - Orală - LD50**  
400 mg/kg

**Iepure - Dermică - LD50**  
2620 mg/kg

Concluzii / rezumat [Produs] : 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 C rășină epoxidică     | N/A           | N/A             | N/A                   | 545.5                    | N/A                            |
| 2-butoxietanol                | 1200          | N/A             | N/A                   | 3                        | N/A                            |
| anhidrida maleica             | 400           | 2620            | N/A                   | N/A                      | N/A                            |

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente

2-butoxietanol

Rezultat

Iepure - Piele - Iritant ușor  
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente

2-butoxietanol

Rezultat

Iepure - Ochii - Iritant moderat  
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore  
Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

Iepure - Ochii - Iritant puternic  
Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

anhidrida maleica

Iepure - Ochii - Iritant puternic  
Cantitatea/concentrația aplicată: 1 %

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| anhidrida maleica             | STOT RE 1, H372 (aparatur respirator) (inhalare) |

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- 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:
  - dureri sau iritații
  - lăcrimare
  - roșeață
- Inhalare : Nu există date specifice.

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact cu pielea                                                                                                                                      | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>iritații<br>roșeață                                                             |
| Ingerare                                                                                                                                               | : Nu există date specifice.                                                                                                      |
| <u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u> |                                                                                                                                  |
| <u>Expunere pe termen scurt</u>                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| Efecte potențiale imediate                                                                                                                             | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| Efecte potențiale întârziate                                                                                                                           | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| <u>Expunere pe termen lung</u>                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
| Efecte potențiale imediate                                                                                                                             | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| Efecte potențiale întârziate                                                                                                                           | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| <u>Posibile efecte cronice asupra sănătății</u>                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| Indisponibil.                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Concluzii / rezumat [Produs]                                                                                                                           | : Indisponibil.                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                         | : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                                                                    |
| Toxicitatea pentru reproducere                                                                                                                         | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.                                                                      |

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

|                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indisponibil.                |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Concluzii / rezumat [Produs] | : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. |

11.2.2 Alte informații

|               |  |
|---------------|--|
| Indisponibil. |  |
|---------------|--|

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|                               |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxicitate               |                                                                                                                                                        |
| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                                                                                                                                               |
| 2-butoxietanol                | <b>Acut - LC50 - Apă de mare</b><br>Crustacee - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br>800 mg/l [48 ore]<br><u>Efect</u> : Mortalitate |
|                               | <b>Acut - LC50 - Apă de mare</b><br>Pește - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br>1250 ppm [96 ore]<br><u>Efect</u> : Mortalitate            |
| anhidrida maleica             | <b>Acut - LC50 - Apă dulce</b><br>Pește - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Adult<br>230 ppm [96 ore]<br><u>Efect</u> : Mortalitate     |
| Concluzii / rezumat [Produs]  | : Indisponibil.                                                                                                                                        |

12.2 Persistență și degradabilitate

|               |  |
|---------------|--|
| Indisponibil. |  |
|---------------|--|

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potențial |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | 2.7                | -   | Joasă     |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | 2.12               | -   | Joasă     |
| 2-butoxietanol                                                                  | 0.81               | -   | Joasă     |
| anhidrida maleica                                                               | -2.78              | -   | Joasă     |

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

| Denumire produs / ingrediente                       | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan               | 4                  | 10465.7         |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină] | 2.7                | 473.712         |
| 2-butoxietanol                                      | 1.8                | 67.3685         |
| anhidrida maleica                                   | 1.1                | 11.4841         |

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

| Denumire produs / ingrediente                                                   | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan                                           | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)                         | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| 2-butoxietanol                                                                  | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| anhidrida maleica                                                               | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Denumire produs / ingrediente                                                   | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan                                           | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)                         | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoxietanol                                                                  | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|                   |     |     |     |    |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| anhidrida maleica | N/A | N/A | N/A | Da | N/A | N/A | N/A |
|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Denumire produs / ingrediente                                                   | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan                                           | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| 4,4'-metandiilbis[N,N-bis(oxiran-2-ilmetil)anilină]                             | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)                         | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| 2-butoxietanol                                                                  | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |
| anhidrida maleica                                                               | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |

**Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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 deșeurului                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**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     | UN3082                                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                           |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)    | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)     |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9<br>                     | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III                                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                              |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Da.                                                                                                                                                                                             | Da.                                                                                                                                                                          | Da.                                                                                                                                                                             | Da.                                                                                                                                                                              |

Informații suplimentare

**ADR/RID** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.  
**Numărul de identificare a pericolului** 90  
**Cantitate limitată** 5 L  
**Prevederi speciale** 274, 335, 601, 375  
**Cod tunel** (-)  
**ADR Classification Code:** M6

**ADN** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.  
**Prevederi speciale** 274, 335, 375, 601

**IMDG** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.  
**Programe de urgență** F-A, S-F  
**Prevederi speciale** 274, 335, 969

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- IATA

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.  
**Limitare a cantității** Avion comercial și de pasageri: 450 L. Instrucțiuni de ambalare: 964. Numai avion comercial: 450 L. Instrucțiuni de ambalare: 964. Cantități limitate - avion de pasageri: 30 kg. Instrucțiuni de ambalare: Y964.  
**Prevederi speciale** A97, A158, A197
- 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 Regulamentele/legislația din 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](#)  
Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.  
[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)  
Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.  
[Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase](#)
- | Denumire produs / ingrediente | %   | Desemnare [Utilizare] |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| WEICON C rășină epoxidică     | ≥90 | 3                     |
- Etichetare

: Nu se aplică.

[Microparticule de polimeri sintetici - desemnare 78](#)

Identitatea generică a polimerului (polimerilor)

: ☒ Nu se aplică.

Procentul total de microparticule polimerice sintetice

: ☒ 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 de explozivi

: Nu se aplică.

[Substanțele care distrug ozonul \(UE 2024/590\)](#)  
Nemenționat.  
[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)  
Nemenționat.  
[poluanții organici persistenti](#)

Data emiterii/Data revizuirii

: 29/01/2026

Data punerii anterioare în circulație

: 04/11/2025

Versiune

: 2.7

20/23

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

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

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 persistenti

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                     | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Canada                        | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| China                         | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Uniunea Economică Eurasiatică | : <b>Inventarul Federației Ruse:</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                   |
| Japonia                       | : <b>Inventarul japonez (CSCL):</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat. |
| Noua Zeelandă                 | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Filipine                      | : Nedeterminat.                                                                                                                                            |
| Republica Coreeană            | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Taiwan                        | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Tailanda                      | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                      |
| Turcia                        | : Nedeterminat.                                                                                                                                            |
| Statele Unite                 | : Toate componentele sunt active sau exceptate.                                                                                                            |
| 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 : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
TAE = Toxicitate Acută Estimată  
B = Biocumulativ  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

(CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
IMO = Organizația Maritimă Internațională  
M = mobil  
N/A = Indisponibil  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PMT = Persistent, mobil și toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SGG = Grup de segregare  
T = Toxic  
vB = Foarte Biocumulativ  
vM = Foarte mobil  
vP = Foarte Persistent  
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ  
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

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

| Clasificare             | Justificare      |
|-------------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2, H319      | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1, H317      | Metoda de calcul |
| Muta. 2, H341           | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                                                   |
| 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.                                                          |
| H331   | Toxic în caz de inhalare.                                                                    |
| H334   | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H341   | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                                  |
| H372   | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                   |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                        |
| H413   | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.                          |
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii.                                                           |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3                                                |
| Acute Tox. 4      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4                                                |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2           |
| Aquatic Chronic 4 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4           |
| Eye Dam. 1        | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1                        |
| Eye Irrit. 2      | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2                        |
| Muta. 2           | MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE - Categoria 2                            |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1                              |
| 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                                          |
| STOT RE 1         | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1 |

WEICON C rășină epoxidică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 29/01/2026

Data punerii anterioare în  
circulație : 04/11/2025

Versiune : 2.7

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.