

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Flex 310 PU poliuretan

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Flex 310 PU poliuretan  
UFI : 36J0-D0TF-2005-4QHM  
Cod produs : 133020  
Culoare : Diferite

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

| Utilizări recomandate |
|-----------------------|
| Indisponibil.         |

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

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

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

#### Contact la nivel național

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

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Resp. Sens. 1, H334

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

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

|                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictograme de pericol                                                                                                             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cuvânt de avertizare                                                                                                              | : | Pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fraze de pericol                                                                                                                  | : | H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fraze de precauție                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prevenire                                                                                                                         | : | P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie.<br>P261 - Evitați să inspirați praful.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intervenție                                                                                                                       | : | P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un doctor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depozitare                                                                                                                        | : | Nu se aplică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eliminare                                                                                                                         | : | P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingrediente periculoase                                                                                                           | : | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil<br>Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elemente suplimentare ale etichetei                                                                                               | : | Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.<br>Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase | : | Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. |

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         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| dioxid de titan                          | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2 | ≤5 | Carc. 2, H351 (inhalare)                                                                                                       | -                                                              | [1] [2] [*] |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE: 905-588-0<br>CAS: -                                 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Dermic] = 1100 mg/kg<br>ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l | [1]         |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

|                                                                      |                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hydrocarbons, C11-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119472146-39<br>CE: 918-167-1<br>CAS: -                               | ≤3 | STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                    | [1]     |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                                  | REACH #: 01-2119457014-47<br>CE: 202-966-0<br>CAS: 101-68-8<br>Index: 615-005-00-9 | ≤1 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                                                                                          | ATE [Inhalare (praf și condens)] = 1.5 mg/l<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.1%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer               | REACH #: 01-2119457013-49<br>CE: 500-040-3<br>CAS: 25686-28-6                      | <1 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | ATE [Inhalare (praf și condens)] = 1.5 mg/l                                                                                                                          | [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.

#### Tip

[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: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : 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. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : 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. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. 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 neplăceri sau de apariție a simptomelor, se

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- va evita expunerea ulterioară.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta 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. Opiți-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 consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. 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.

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : 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** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxid/oxizi metalic/metali  
Acid cianhidric (HCN).

### 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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**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. 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).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. 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

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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. 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.

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

Recomandări : Indisponibil.  
Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente       | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dioxid de titan                     | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).<br>VLA: 10 mg/m³ 8 ore.<br>Termen scurt: 15 mg/m³ 15 minute.                                                                                        |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Cianuri și cianogeni] Este absorbit prin piele.<br>VLA: 0.5 mg/m³, (exprimați în CN) 8 ore.<br>Termen scurt: 1 mg/m³, (exprimați în CN) 15 minute. |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. 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   |
|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------------|--------------------|----------|
| dioxid de titan                     | DNEL | Termen lung Inhalare  | 10 mg/m³        | Muncitori          | Local    |
|                                     | DNEL | Termen lung Orală     | 700 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
|                                     | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.025 mg/m³     | Populație generală | Local    |
|                                     | DNEL | Termen scurt Inhalare | 0.05 mg/m³      | Populație generală | Local    |
|                                     | DNEL | Termen lung           | 0.05 mg/m³      | Muncitori          | Local    |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil | DNEL | Termen lung Inhalare  | 0.025 mg/m³     | Populație generală | Local    |
|                                     | DNEL | Termen lung Orală     | 700 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
|                                     | DNEL | Termen lung Inhalare  | 10 mg/m³        | Muncitori          | Local    |
|                                     | DNEL | Termen scurt Inhalare | 0.05 mg/m³      | Populație generală | Local    |
|                                     | DNEL | Termen lung           | 0.05 mg/m³      | Muncitori          | Local    |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                            |      |                          |                             |                       |       |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|
| Benzene, 1,1'-methylenebis<br>[4-isocyanato-, homopolymer] |      | Inhalare                 |                             |                       |       |
|                                                            | DNEL | Termen scurt<br>Inhalare | 0.1 mg/m <sup>3</sup>       | Muncitori             | Local |
|                                                            | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 0.025 mg/<br>m <sup>3</sup> | Populație<br>generală | Local |
|                                                            | DNEL | Termen scurt<br>Inhalare | 0.05 mg/m <sup>3</sup>      | Populație<br>generală | Local |
|                                                            | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 0.05 mg/m <sup>3</sup>      | Muncitori             | Local |
|                                                            | DNEL | Termen scurt<br>Inhalare | 0.1 mg/m <sup>3</sup>       | Muncitori             | Local |

### **PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

## 8.2 Controale ale expunerii

### **Controale tehnice corespunzătoare**

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. 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. 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 cu ecrane laterale.

### **Protecția pielii**

#### **Protecția mâinilor**

: 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 : Viton® , Mănuși de cauciuc din butil.

#### **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 gaze / vapori anorganici (tip B)

Flex 310 PU poliuretan

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**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

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

|                                                                   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare fizică                                                      | : Solid.                                                                                        |
| Culoare                                                           | : Diferite                                                                                      |
| Miros                                                             | : Tip benzen. [Ridicată]                                                                        |
| Pragul de acceptare a mirosului                                   | : Indisponibil.                                                                                 |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                            | : Indisponibil.                                                                                 |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere             | : Indisponibil.                                                                                 |
| Inflamabilitate                                                   | : Foarte inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: acizi, alcali și umezeală. |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Limită inferioară: 0.4%<br>Limita superioară: 7.6%                                            |
| Punctul de aprindere                                              | : Recipient închis: >93.3°C (>199.9°F)                                                          |
| Temperatura de autoaprindere                                      | : Nu se aplică.                                                                                 |
| Temperatura de descompunere                                       | : Indisponibil.                                                                                 |
| pH                                                                | : Nu se aplică.                                                                                 |
| Vâscozitatea                                                      | : Nu se aplică.                                                                                 |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                    | : Indisponibil.                                                                                 |
| Solubilitate în apă                                               | : Indisponibil.                                                                                 |
| Miscibil cu apă                                                   | : Nu.                                                                                           |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                           | : Nu se aplică.                                                                                 |
| Presiunea de vapori                                               | : <0 kPa (<0 mm Hg)                                                                             |
| Densitatea relativă                                               | : Indisponibil.                                                                                 |
| Densitate                                                         | : 1.17 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                                          |
| Densitatea vaporilor                                              | : Nu se aplică.                                                                                 |
| Proprietăți explozive                                             | : Indisponibil.                                                                                 |
| Proprietăți oxidante                                              | : Indisponibil.                                                                                 |
| <b>Caracteristicile particulelor</b>                              |                                                                                                 |
| Dimensiunea mediană a particulei                                  | : Indisponibil.                                                                                 |
| Punct de inflamabilitate                                          | : >200°C                                                                                        |
| Viteza de ardere                                                  | : <2.2 mm/s                                                                                     |
| SADT                                                              | : Indisponibil.                                                                                 |
| SAPT                                                              | : Indisponibil.                                                                                 |



## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Nu există date specifice.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : Extrem de reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: umezeală.  
Va reacționa cu apa sau cu aburii și va degaja căldură și aburi toxici. Reacționează violent cu apa, mai ales în cazul în care se adaugă apă la produs.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                          | Rezultat                       | Specii  | Doză       | Durata expunerii |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------------|------------------|
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                    | LC50 Inhalare Praful și cețuri | Șobolan | 0.368 mg/l | 4 ore            |
|                                                        | LD50 Orală                     | Șobolan | 9200 mg/kg | -                |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer | LC50 Inhalare Praful și cețuri | Șobolan | 0.49 mg/l  | 4 ore            |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

| Traseu            | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Dermică           | 43137.25 mg/kg                          |
| Inhalare (vapori) | 431.37 mg/l                             |

#### Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente       | Rezultat                | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|-------------------------------------|-------------------------|--------|------|------------------|------------|
| dioxid de titan                     | Piele - Iritant ușor    | Oameni | -    | 72 ore 300 ug l  | -          |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil | Ochii - Iritant moderat | lepure | -    | 100 mg           | -          |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### 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.

Flex 310 PU poliuretan

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**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

| Denumire produs / ingrediente                         | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă                 |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene              | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                   | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente                         | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene              | Categoria 2 | -                 | -            |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                   | Categoria 2 | -                 | -            |
| Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer | Categoria 2 | -                 | -            |

### Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente                                        | Rezultat                            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                             | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Hydrocarbons, C11-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

**Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Inhalare** : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

**Contact cu ochii** : Nu există date specifice.

**Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm

**Contact cu pielea** : Nu există date specifice.

**Ingerare** : Nu există date specifice.

### 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.

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : 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.

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 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| dioxid de titan               | Acut EC50 19.3 mg/l Apă dulce   | Dafnie - Daphnia magna                      | 48 ore           |
|                               | Acut EC50 27.8 mg/l Apă dulce   | Dafnie - Daphnia magna                      | 48 ore           |
|                               | Acut EC50 35.306 mg/l Apă dulce | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut         | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 3 mg/l Apă dulce      | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 13.4 mg/l Apă dulce   | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 11 mg/l Apă dulce     | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 3.6 mg/l Apă dulce    | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 15.9 mg/l Apă dulce   | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 6.5 mg/l Apă dulce    | Dafnie - Daphnia pulex - Nou-născut         | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 13 mg/l Apă dulce     | Dafnie - Daphnia pulex - Nou-născut         | 48 ore           |

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|  |                                     |                               |        |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|--------|
|  | Acut LC50 >1000000 µg/l Apă de mare | Pește - Fundulus heteroclitus | 96 ore |
|  | Acut LC50 >1000 mg/l Apă dulce      | Pește - Pimephales promelas   | 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 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                    | 4.51               | 200 | joasă     |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer | 8.56               | 200 | joasă     |

12.4 Mobilitatea în sol

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

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

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

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

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurului  |
|-----------|-----------------------|
| 08 05 01* | deșeuri de izocianați |

Ambalare

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

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

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

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

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării  
Anexa XIV  
Nici un ingredient nu a fost inventariat.  
Substanțe de foarte mare îngrijorare  
Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Flex 310 PU poliuretan

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

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

| Țara | Nume produs                         | Concentrație | Desemnare | Utilizare                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU   | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 0.01 - 1     | 56        | Produse de consum                                                                                         |
| EU   | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 0.01 - 1     | 74        | După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. |
| GB   | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 0.01 - 1     | 56        | Produse de consum                                                                                         |
| GB   | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 0.01 - 1     | 74        | După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. |

**Alte reglementări UE**

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

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

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

**poluanții organici persistenți**

Nemenționat.

**Conținut VOC** : 5.9 %

**VOC (g/L)** : 69.3

**Directiva Seveso**

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

**Reglementări naționale**

| Denumire produs / ingrediente       | Denumire listă                                                                          | Denumire pe listă                      | Clasificare | Note |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|------|
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil | Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health | Cianuri și cianogeni (exprimați în CN) | Carc. C2    | -    |

**Reglementări internaționale**

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

Nemenționat.

**Protocolul de la Montreal**

Flex 310 PU poliuretan

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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

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

| Clasificare         | Justificare      |
|---------------------|------------------|
| Resp. Sens. 1, H334 | Metoda de calcul |

### Textul complet al frazelor H abreviate

Flex 310 PU poliuretan

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304         | Lichid și vapori inflamabili.<br>Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                       |
| H312<br>H315<br>H317 | Nociv în contact cu pielea.<br>Provoacă iritarea pielii.<br>Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                             |
| H319<br>H332<br>H334 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>Nociv în caz de inhalare.<br>Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.   |
| H335<br>H351<br>H373 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.<br>Susceptibil de a provoca cancer.<br>Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H413                 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.                                                                                                |

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

|                                                                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 4                                           | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4<br>PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4                                                                   |
| Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2                                      | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1<br>CANCERIGENITATE - Categoria 2<br>LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2                                          |
| Flam. Liq. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 2 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3<br>SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2<br>SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 |
| STOT SE 3                                                                   | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3         |

Data tipăririi : 10/21/2022

Data emiterii/ Data revizuirii : 10/20/2022

Data punerii anterioare în circulație : 10/19/2022

Versiune : 3.01

### 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.