



## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

## Declarații suplimentare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Prevenție

P201	Procurati instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/ spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

## Masuri Precautionale: Storare

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

## Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale.
------	--

## 2.3. Alte pericole

REACH - Art.57-59: Amestecul nu conține substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC), la data de imprimare SDS.

## SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

## 3.1. Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

## 3.2. Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nu este disponibil 4.01-2119529246-39-XXXX	26	<u>alumina hydrate</u>	EUH210 <sup>[1]</sup>
1.9046-10-0 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.01-2119557899-12-XXXX	19	<u>polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)</u>	Coroziv Categoria 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3, Corodarea / iritarea pielii categoria 1A, Grave de distrugere Categoria ochi 1, Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 4; H290, H302, H412, H314, H318, H312 <sup>[1]</sup>
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nu este disponibil 4.01-2120090300-70-XXXX	19	<u>ammonium polyphosphate</u>	Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 4; H413 <sup>[1]</sup>
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nu este disponibil 4.01-2119529248-35-XXXX	16	<u>aluminium oxide</u>	EUH210 <sup>[1]</sup>
1.61788-44-1 2.262-975-0 3.Nu este disponibil 4.01-2119979575-18-XXXX 01-2119557886-19-XXXX	6	<u>phenol, styrenated</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2, Germ Cell Mutagen Categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2; H315, H411, H341, H319 <sup>[1]</sup>

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

1.12767-90-7 2.215-566-6 3.Nu este disponibil 4.01-0000016699-53-XXXX 01-2119691658-19-XXXX 01-2120773328-46-XXXX	5	<u>zinc borate</u>	Iritarea ochilor Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunere Acuta in Mediul Acvatic Categoria 1, Toxicitate pentru reproducere 2; H319, H410, H400, H361 <sup>1</sup>
1.61788-46-3 2.262-977-1 3.612-285-00-4 4.01-2119971069-29-XXXX 01-2120102108-73-XXXX	3	<u>cocoamine</u>	Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Risc pentru Aspiratie Categoria 1, STOT - SE (. Resp. RIR) Categoria 3, STOT - RE Categoria 2 (tract gastro-intestinal, ficat, sistem imunitar), Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Factorii de Risc pentru expunere Acuta in Mediul Acvatic Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1; H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410 <sup>[2]</sup>
1.25620-58-0 2.247-134-8 3.Nu este disponibil 4.01-2119560598-25-XXXX	3	<u>trimethylhexamethylene diamine</u>	Coroziv Categoria 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3, Grave de distrugere Categorii ochi 1, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B; H290, H302, H412, H318, H317, H314 <sup>[1]</sup>
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Nu este disponibil 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	0.5	<u>carbon black</u>	Cancerigen Categoria 2; H351 <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</b>		1. Clasificate pe Chernwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil	

## SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Țineți pleoapele deschise imediat și clătiți continuu ochii cu apă.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Continuați clătirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriți, sau cel puțin după 15 min.</li> <li>▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea sau ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clătiți imediat corpul și hainele cu cantități mari de apă, folosind duș de siguranță, dacă este posibil.</li> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet. Continuați spălarea cu apă până la sfatul de oprire al Centrului de Informare otrăvuri.</li> <li>▶ Transportați la spital sau la un doctor.</li> </ul>
<b>Inhalatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată.</li> <li>▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnă.</li> <li>▶ Protezele cum ar fi dinți falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor.</li> <li>▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar.</li> <li>▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> <li>▶ Inhalarea de vapori sau aerosoli (aburi, gaze) poate provoca edemul pulmonar.</li> <li>▶ Substanțele corozive pot cauza afecțiuni pulmonare (ex. edemul pulmonar, lichid la plămâni).</li> <li>▶ Într-ucât această reacție poate întârzia cu până la 24 de ore de la expunere, persoanele afectate au nevoie de odihnă (de preferat, în poziție semi-culcat) și trebuie ținute sub supraveghere medicală, chiar dacă nu s-au manifestat încă niciun fel de simptome.</li> <li>▶ Înainte de orice astfel de manifestare, se poate lua în considerare administrarea unui pulverizator conținând derivatul dexametazonă sau beclometazonă.</li> </ul> <p><b>Acesta trebuie lăsat în grija unui medic sau a unei persoane autorizate.</b> (ICSC13719)</p>
<b>Digestie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pentru sfaturi, contactați pe rand, un Centru de Informare Otravă sau un medic.</li> <li>▶ Este posibil să fie necesar tratament de urgență la spital.</li> <li>▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă.</li> <li>▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul în față sau așezați-l pe partea stanga (cu capul în jos, dacă este posibil), pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația.</li> <li>▶ Observați cu atenție pacientul.</li> <li>▶ Nu dați niciodată lichide unei persoane care prezintă semne de somnolență, parțial conștientizare, sau care își pierde cunoștința.</li> <li>▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil.</li> <li>▶ Transportați-l la spital sau la medic fără întârziere</li> </ul>

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

- ▶ Manifestarea intoxicației cu aluminiu include hipercalcemia, anemia, osteodistrofia refractară de vitamina D și o encefalopatie progresivă (un amestec de dizartrie-apraxie de vorbire, asterixis, tremur, mioclonie, demență, crize focale). Pot apărea dureri de oase, fracturi patologice și miopatie proximală.
- ▶ Simptomele se manifestă subtil, în decursul lunilor sau al anilor (la pacienții cu insuficiență cronică renală), doar în cazul în care cantitatea de aluminiu din alimentație nu este în exces.
- ▶ Nivelurile de aluminiu din ser mai mari de 60 ug/ml indică absorbția accelerată. Toxicitatea potențială apare la valori mai mari de 100 ug/ml și simptomele clinice sunt prezente când nivelul depășește 200 ug/ml.
- ▶ Deferoxamina este folosită pentru tratamentul encefalopatiei de dializă și al osteomalaciei. CaNa2EDTA este mai puțin eficientă în cazul chelării aluminiului.

[Ellenhorn și Barceloux: Toxicologie medicală]

#53alcohol

Pentru tratamentul otrăvirii cu alcoolii alifatici superiori (până la C7):

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

- ▶ Spălături gastrice cu apă din belșug.
- ▶ Poate fi benefică instilarea a 60 ml de ulei mineral în stomac.
- ▶ Oxigenare și respirație artificială, după caz.
- ▶ Echilibrare electrolitică: cantitatea de început utilă 500 ml. Bicarbonat de sodiu M/6 intravenos, dar fiți precaut și rezervat cu înlocuirea electrolitului dacă nu există riscul șocului sau al acidozei severe.
- ▶ Pentru a proteja ficatul, mențineți cantitatea de carbohidrat introdusă prin perfuzii cu glucoză.
- ▶ Faceți hemodializă în cazul în care coma este adâncă și persistentă. [GOSELIN, SMITH HODGE: Toxicologia chimică a produselor comerciale, Ed 5]

### TRATAMENT DE BAZĂ

- ▶ Stabiliți o cale respiratorie funcțională, cu sucțiune, unde este cazul.
- ▶ Urmăriți semne de insuficiență respiratorie și realizați ventilarea, după caz.
- ▶ Administrați oxigen printr-o mască cu rezervor, la 10 - 15 l/min.
- ▶ Monitorizați și tratați, în caz de șoc.
- ▶ Monitorizați și tratați în caz de edem pulmonar.
- ▶ Anticipați și tratați convulsiile, după caz.
- ▶ **NU** folosiți metode emetice. Dacă bănuieți că a avut loc ingerarea, se va clăti gura și se vor administra 200 ml apă (recomandat 5 ml/kg) pentru diluare, dacă pacientul poate înghiți, are un reflex puternic de vomă și nu face spume la gură.
- ▶ Se va administra cărbune activat.

### TRATAMENT AVANSAT

- ▶ Se va lua în considerare intubația oro-traheală sau nazo-traheală pentru controlul fluxului respirator la pacienții inconștienți sau în caz de stop respirator.
- ▶ Poate fi utilă ventilarea cu presiune pozitivă, folosind o mască cu balon.
- ▶ Se vor monitoriza și trata aritmiile, dacă este cazul.
- ▶ Începeți procedura IV D5W TKO. Dacă sunt prezente semne de hipovolemie, folosiți soluție Ringer lactată. Excesul de lichid poate duce la complicații.
- ▶ Dacă pacientul este hipoglicemic (conștiință scăzută sau lipsa conștiinței, tahicardie, paloare, pupile dilatate, diaforeză și/sau teste de dextroză sau valori pe glucometru sub 50 mg), se va administra 50% dextroză.
- ▶ Hipotensiunea asociată cu semne de hipovolemie necesită administrare atentă de lichide. Excesul de lichide poate duce la apariția complicațiilor.
- ▶ În cazul edemului pulmonar trebuie luată în considerare terapia prin medicamente.
- ▶ Convulsiile se vor trata cu diazepam.
- ▶ Pentru a ajuta irigarea ochiului se va folosi clorhidrat de proparacaină.

### CAMERA DE GARDĂ

- ▶ Analizele de laborator pentru hemoleucogramă, electroliți în ser, BUN, creatinină, glucoză, sumar de urină, valoare de referință pentru aminotransferaze serice (ALT și AST), calciu, fosfor și magneziu, ajută la stabilirea unui regim de tratament. Alte analize utile includ deficitul anionic și osmolar, gazele în sângele arterial (ABGs), radiografii toracice și electrocardiografie.
- ▶ Presiunea expiratorie terminală pozitivă (PEEP) – în timpul ventilației asistate poate fi necesară pentru leziunile parenchimale acute sau sindromul de detresă respiratorie a adultului.
- ▶ Acidoza poate răspunde la hiperventilație și tratament cu bicarbonat.
- ▶ În cazul pacienților cu intoxicație severă poate fi luată în considerare hemodializa.
- ▶ Dacă este necesar, consultați un medic toxicolog. BRONSTEIN, A.C. și CURRANCE, P.L. ÎNGRIJIREA MEDICALĂ DE URGENȚĂ ÎN CAZUL EXPUNERII LA MATERIALE PERICULOASE: Ed. a 2-a 1994

Pentru alcoolii C8 și superiori.

Terapia simptomatică și suportivă este recomandată în tratarea pacienților.

Pentru expunerile acute sau repetate la materialele puternic alcalinizate:

- ▶ Stresul respirator este neobișnuit, dar prezent oneori din cauza edemului stratului de țesut moale.
- ▶ Dacă intubația endotraheală nu se poate realiza în condiții de vizibilitate directă, ar putea fi necesară criotiroidotomia sau traheotomia.
- ▶ După cum se indică, se administrează oxigen.
- ▶ Prezența șocului sugerează perforație și cere fixarea unei linii intravenoase și administrarea de lichide.
- ▶ Afecțiunile cauzate de substanțele corozive alcaline sunt determinate de necroza de lichefiere prin care saponificarea de grăsimi și solubilizarea proteinelor permit penetrarea adâncă în țesut.

Sustanțele alcaline continuă să provoace afecțiuni, ca urmare a expunerii.

INGERARE :

- ▶ Laptele și apa sunt diluanți de bază

Unui adult, n-ar trebui să i se dea mai mult de 2 pahare de apă.

- ▶ N-ar trebui să i se dea niciodată agenți neutralizatori, deoarece reacția exotermică de căldură poate agrava afecțiunea.

\* Catharsis și emeza sunt, în mod absolut, contraindicate.

\* Cărbunii activi nu absorb alcalin.

\* Nu ar trebui să fie utilizat lavajul gastric.

Măsurile de protecție sunt următoarele :

- ▶ Opriți, pentru început, alimentarea orală.
- ▶ Dacă edoscopia confirmă afecțiunea transmucoasei, administrați steroizi doar timp de 48 de ore.
- ▶ Evaluați cu atenție cantitatea țesutului necrozat înainte de a evalua nevoia intervenției chirurgicale.
- ▶ Pacienții ar trebui instruiți să solicite asistență medicală oricând manifestă dificultăți de înghițire (disfagia).

PIELE ȘI OCHI :

- ▶ Leziunile ar trebui spălate timp de 20-30 de minute.

Leziunile oculare cer administrarea de soluții saline. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

## SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

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

#### INCOMPATIBILITATE LA FOC

Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți mijloacele de stingere ale incendiului adecvate zonei înconjurătoare.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustibil.</li> <li>▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu.</li> <li>▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor.</li> <li>▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO).</li> <li>▶ Se pot emite fumuri acride.</li> <li>▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili.</li> </ul> <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO2) oxizi ai azotului (NOx) oxizi ai fosforului (POx) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri corozive.</p>

## SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Vezi secțiunea 8

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

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

Varsari Accidentale Minore	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Scurgerile pentru depozitele sau spațiile de lucru trebuie prevăzute cu bazine de retenție pentru ajustarea pH-ului și diluarea substanțelor scurse, înainte de eliminarea materialului.</li> <li>▶ Se vor verifica periodic scurgerile și pierderile de material.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curățați toate scurgerile imediat.</li> <li>▶ Evitați respiraarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii.</li> <li>▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție.</li> <li>▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită.</li> <li>▶ Se șterge.</li> <li>▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor.</li> </ul>																																																																	
Varsari Accidentale Majore	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. Clasa chimică: amine, alchil Pentru eliberarea pe pământ: sorbenții recomandați sun enumerați în funcție de prioritate</p> <table border="1" data-bbox="392 1417 1541 1451"> <thead> <tr> <th>TIP SORBENT</th> <th>CATEGORIE</th> <th>APLICARE</th> <th>COLECTARE</th> <th>LIMITE</th> </tr> </thead> </table> <p>DEVERSARE PE SOL- CANTITATE MICĂ</p> <table border="1" data-bbox="392 1507 1541 1709"> <tbody> <tr> <td>particule de polimer legate încrucișat</td> <td>1</td> <td>lopată</td> <td>lopată</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>pernă de polimer cu legătură încrucișată</td> <td>1</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R,DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>particule din argilă absorbantă</td> <td>2</td> <td>lopată</td> <td>lopată</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>pernă din fibre de lemn</td> <td>3</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R, P, DGC, RT,</td> </tr> <tr> <td>pernă din fibre de lemn tratat</td> <td>3</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>pernă din sticlă spumată</td> <td>4</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>DEVERSARE PE SOL-CANTITATE MEDIE</p> <table border="1" data-bbox="392 1765 1541 1966"> <tbody> <tr> <td>particule din polimer legate încrucișat</td> <td>1</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>pernă din polimer cu legătură încrucișată</td> <td>2</td> <td>aruncare</td> <td>buldozer</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>particule din argilă absorbantă</td> <td>3</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>particule din polipropilenă</td> <td>3</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>particule din minerale extinse</td> <td>4</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>covoraș din polipropilenă</td> <td>4</td> <td>aruncare</td> <td>buldozer</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legendă DGC : Nu este eficient dacă învelișul de pământ este gros R ; Nerefolosibil I : Neincinerabil P : Eficiență redusă pe timp ploios RT: Neeficient dacă terenul este aspru</p>	TIP SORBENT	CATEGORIE	APLICARE	COLECTARE	LIMITE	particule de polimer legate încrucișat	1	lopată	lopată	R, W, SS	pernă de polimer cu legătură încrucișată	1	aruncare	furcă	R,DGC, RT	particule din argilă absorbantă	2	lopată	lopată	R, I, P	pernă din fibre de lemn	3	aruncare	furcă	R, P, DGC, RT,	pernă din fibre de lemn tratat	3	aruncare	furcă	DGC, RT	pernă din sticlă spumată	4	aruncare	furcă	R, P, DGC, RT	particule din polimer legate încrucișat	1	sulfantă	buldozer	R, W, SS	pernă din polimer cu legătură încrucișată	2	aruncare	buldozer	R, DGC, RT	particule din argilă absorbantă	3	sulfantă	buldozer	R, I, P	particule din polipropilenă	3	sulfantă	buldozer	W, SS, DGC	particule din minerale extinse	4	sulfantă	buldozer	R, I, W, P, DGC	covoraș din polipropilenă	4	aruncare	buldozer	DGC, RT
TIP SORBENT	CATEGORIE	APLICARE	COLECTARE	LIMITE																																																														
particule de polimer legate încrucișat	1	lopată	lopată	R, W, SS																																																														
pernă de polimer cu legătură încrucișată	1	aruncare	furcă	R,DGC, RT																																																														
particule din argilă absorbantă	2	lopată	lopată	R, I, P																																																														
pernă din fibre de lemn	3	aruncare	furcă	R, P, DGC, RT,																																																														
pernă din fibre de lemn tratat	3	aruncare	furcă	DGC, RT																																																														
pernă din sticlă spumată	4	aruncare	furcă	R, P, DGC, RT																																																														
particule din polimer legate încrucișat	1	sulfantă	buldozer	R, W, SS																																																														
pernă din polimer cu legătură încrucișată	2	aruncare	buldozer	R, DGC, RT																																																														
particule din argilă absorbantă	3	sulfantă	buldozer	R, I, P																																																														
particule din polipropilenă	3	sulfantă	buldozer	W, SS, DGC																																																														
particule din minerale extinse	4	sulfantă	buldozer	R, I, W, P, DGC																																																														
covoraș din polipropilenă	4	aruncare	buldozer	DGC, RT																																																														

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

SS: Nu se folosesc în locuri blânde, din punct de vedere al mediului

W : Eficiență redusă pe timp vântos

Referință: Sorbenți pentru Substanță Lichidă Periculoasă de Curățare și Control;

R.w Melvold et al: Analiza Tehnologiei de Poluare, No. 150: Noyes Data Corporation 1988

NOTĂ:

- ▶ Se știe că absorbanții organici ard atunci când sunt contaminați cu amine în containere închise. Anumite materiale celulozice folosite pentru curățarea deversărilor, cum ar fi rumegușul din lemn sau așchiile, au arătat că devin reactive cu etilenaminele și ar trebui evitate.
- ▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului.
- ▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului.
- ▶ Se va purta costume de protecție și mască de gaze.
- ▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă.
- ▶ Se iau măsuri pentru evacuare (sau protejare pe amplasament).
- ▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură.
- ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită.
- ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.
- ▶ Se neutralizează/decontaminează rezidul (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific).
- ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării.
- ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări.
- ▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare.
- ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

## SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<p><b>Minuire în Siguranță</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se evită orice contact fizic, inclusiv inhalarea.</li> <li>▶ Se poartă îmbrăcăminte de protecție atunci când apare riscul de expunere.</li> <li>▶ Se manevrează într-un spațiu bine ventilat.</li> <li>▶ <b>AVERTISMENT:</b> Pentru a evita reacțiile violente, se adaugă <b>ÎNTOTDEUNA substanța în apă și NICIODATĂ apa peste substanță.</b></li> <li>▶ Se evită fumatul, lumina cu flacără deschisă sau sursele de aprindere.</li> <li>▶ Se evită contactul cu materiale incompatibile.</li> <li>▶ <b>NU</b> se mănâncă, bea sau fumează în timpul mănuirii substanțelor.</li> <li>▶ Containerele se păstrează sigilate, atunci când nu sunt folosite.</li> <li>▶ Se evită deteriorarea fizică a containerelor.</li> <li>▶ După manevrare se spală întotdeauna mâinile cu apă și săpun.</li> <li>▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Îmbrăcămintea contaminată se spală înainte de refolosire.</li> <li>▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism.</li> <li>▶ Se ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare.</li> <li>▶ Atmosfera va fi verificată periodic pentru normele de expunere stabilite, pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru.</li> </ul> <p><b>NU permiteți ca îmbrăcămintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</b></p>
<p><b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b></p>	<p>Observați secțiunea 5</p>
<p><b>Alte Informații</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se păstra în containere originale.</li> <li>▶ Păstrați containere sigilate.</li> <li>▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată.</li> <li>▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare.</li> <li>▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri.</li> <li>▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.</li> </ul> <p><b>NU se depozitează lângă acizi, sau agenți oxidanți.</b></p> <p>Nu fumați, evitați orice sursă de lumină, căldură sau igniție (aprindere).</p>

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

<p><b>Container potrivit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Canistră liniată din metal, găleată liniată din metal/canistră.</li> <li>▶ Găleată de plastic.</li> <li>▶ Butoi multi liniat.</li> <li>▶ Ambalați conform recomandărilor producătorului.</li> <li>▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri.</li> </ul> <p>Pentru materiale cu viscozitate scăzută</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bidoanele din plastic sau tablă trebuie să aibă cap nedetașabil.</li> <li>▶ Dacă o cutie din tablă va folosi ca ambalaj interior, aceasta va avea închidere filetată.</li> </ul> <p>Pentru materiale cu viscozitatea de cel puțin 2680 cSt. (23 °C) și solide (între 15 °C și 40 °C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ambalaje cu cap detașabil;</li> <li>▶ cutii cu închidere prin frecare și</li> <li>▶ tuburi și cartușe de presiune redusă</li> </ul> <p>pot fi folosite.</p> <p>-</p> <p>Acolo unde ambalarea se realizează cu ambalaje multiple, iar ambalajul interior este din sticlă, porțelan sau ceramică, trebuie să fie suficient material inert între ambalajul interior și cel exterior, în afară de situațiile în care ambalajul exterior este o cutie din plastic turnat iar substanțele sunt incompatibile cu plasticul.</p>
<p><b>Incompatibilitatea Storii</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se evita contactul cu aluminiul, cuprul și aliajele lor.</li> </ul> <p>Evitați acizii puternici.</p> <p>Evitați reacția cu agenții oxidanți</p>

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

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

## NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT (DNEL)

Nu este disponibil

## PREZIS NIVELUL EFECTULUI (PNEC)

Nu este disponibil

## LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	aluminium oxide	Nu este disponibil	0,5 ppm / 2 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	1,2 ppm	Nu este disponibil

## LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
alumina hydrate	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m <sup>3</sup>	73 mg/m <sup>3</sup>	440 mg/m <sup>3</sup>
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	Polyoxyalkyleneamine; (Poly(oxypropylene)diamine)	0.73 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	48 mg/m <sup>3</sup>
aluminium oxide	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>
carbon black	Carbon black	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
alumina hydrate	Nu este disponibil	Nu este disponibil
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	Nu este disponibil	Nu este disponibil
ammonium polyphosphate	Nu este disponibil	Nu este disponibil
aluminium oxide	Nu este disponibil	Nu este disponibil
phenol, styrenated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
zinc borate	Nu este disponibil	Nu este disponibil
cocoamine	Nu este disponibil	Nu este disponibil
trimethylhexamethylene diamine	Nu este disponibil	Nu este disponibil
carbon black	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil

## INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

## 8.2. Controale ale expunerii

## 8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie

Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție. Tipurile de reglaje de bază sunt:

Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.

Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminanților folosite.

Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.

Ventilarea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de protecție respiratorie conforme. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În circumstanțe deosebite, pot fi necesare măștile de protecție cu alimentare cu aer. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată.

În anumite situații poate fi necesară utilizarea unei măști de gaze cu tub de oxigen. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magaziiile și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captură” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.

Tipul de contaminare:	Viteza aerului:
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
măcinare, șablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

În fiecare interval valorile potrivite depind de:

La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului
-------------------------------------	-------------------------------------

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

	<p>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</p> <p>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</p> <p>3: Producție scăzută, intermitentă</p> <p>4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</p>	<p>1: Curenți de aer perturbatori</p> <p>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</p> <p>3: Producție ridicată, utilizare intensă</p> <p>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</p>
	<p>Teoria elementară arată că viteza aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie înmulțite de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>	
8.2.2. Protecție Personală		
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Mască pentru față.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi de contact, pot absorbi factorii iritanti iar apoi îi concentrează.</li> </ul>	
Protecția pielii	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>	
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Manusi de PVC lungi pina la cot.</p> <p>Cind se minuiesc lichide corozive, se vor purta pantalonii si salopetele pe dinafara ghetelor pentru a evita intrarea in ghete a varsarilor accidentale.</p> <p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unii individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficientă. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate</p> <p>Selecți testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp&gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp&gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt;20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>	
Protecția Corpului Uman	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>	
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort de PVC.</li> <li>▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi ceruta numai daca expunerea este severa.</li> <li>▶ Recipient de spalare a ochilor.</li> <li>▶ Pentru siguranta dvstră, asigurati-va ca aveti acces la un dus cu apa din abundenta.</li> </ul>	

## Protecția respiratorie

Filtru de Tip AK-P cu capacitate suficientă (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

## 8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

## SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Apariție	Negru		
Forma Fizică	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.62
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil



## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	2820
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>200	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	>124	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatii (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	0.1	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prezența materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.</li> </ul>
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

## SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul poate cauza iritație respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare. Inhalarea de baze corozive poate irita tractul respirator. Simptomele includ tuse, senzație de înecare, durere și afectarea membranei mucoase. În cazurile severe, poate apărea edematierea pulmonară, uneori după o întârziere de la câteva ore până la câteva zile. Ar putea apărea scăderea tensiunii arteriale, un puls slab și rapid, precum și zgomote crepitante.</p> <p>Inhalarea de întăritori aminici ai rasinilor epoxidice (inclusiv poliamine și aducturi aminice) poate produce bronhospasm și episoade de tuse, ce durează câteva zile după încetarea expunerii. Chiar și urmele fine ale acestor vapori pot declanșa o reacție intensă la indivizii care au dezvoltat 'astm aminic'. Literatura de specialitate înregistrează câteva cazuri de intoxicație sistemică în urma utilizării de amine în sistemele de rasini epoxidice.</p> <p>Inhalarea de vapori de amine poate cauza iritație a membranei mucoase de la nivelul nasului și gâtului, precum și iritație pulmonară cu detresa respiratorie și tuse. În cazurile severe, este observată edematierea și inflamarea tractului respirator; apar dureri de cap, greață, senzație de slăbiciune și anxietate. Poate apărea, de asemenea, respirația suierătoare.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metallic duce la apariția bruscă a senzației de sete, a unui gust neplăcut dulce, metallic, iritația gâtului, tuse, uscăciunea membranelor mucoase, oboseala și stare de rău generalizată. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greață și vomă, febră sau frisoane, stare de neliniște, transpirații, diaree, urinare excesivă și stare de prostrăție. După înlăturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	<p>Ingestia de substanțe corozive alcaline poate produce arsuri în jurul gurii, ulceratii și edeme ale membranelor mucoase, producție profuză de salivă precum și o incapacitate de a vorbi sau înghiți. Pot apărea arsuri dureroase atât la nivelul esofagului cât și al stomacului; pot urma varsături și diaree. Edemul epiglotic poate provoca detresa respiratorie și asfizie; poate interveni socul. Îngustarea esofagului, stomacului și valvelor gastrice poate interveni imediat sau după un interval mai lung (de la câteva săptămâni la câțiva ani). Expunerea severă poate perfora esofagul sau stomacul, ducând la infecții ale cavității toracice sau abdominale, cu durere în toracele inferior, rigiditate abdominală și febră. Toate cele de mai sus pot cauza decesul.</p> <p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate în urma ingestiei (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, au fost observate efecte adverse sistemice în urma expunerii animalelor prin cel puțin una din celelalte cai de expunere, iar bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie menținută la minimum.</p> <p>Ingerarea agenților de tratare a epoxizilor pe baza de amine (întăritori) poate cauza dureri abdominale severe, greață, varsături sau diaree. Vomă poate conține sânge sau mucus. Dacă decesul nu survine în 24 de ore, poate apărea o îmbunătățire a stării pacientilor timp de 2-4 zile, urmată de o instalare bruscă a durerii abdominale, a rigidității abdominale extreme sau a hipotensiunii; aceasta indică faptul că s-a produs, cu întârziere, leziunea corozivă gastrică sau esofagiană.</p> <p>Polifosfații anorganici sunt utilizați pe scară largă în produsele casnice și industriale. Experimentele pe animale au indicat leziuni renale, întârzieri de creștere și tetanie datorită scaderii calciului.</p> <p>Raspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.</p> <p>Atunci când sunt înghițite, aminele ce nu conțin inele benzenice sunt absorbite pe întreaga lungime a intestinului. Acțiunea corozivă poate cauza leziuni în întregul tract gastrointestinal. Ele sunt eliminate prin ficat, rinichi și mucoasa intestinală în urma fragmentării enzimatice.</p>
Contact cu Pielea	<p>Contactul la nivelul pielii cu materialul poate fi daunător; în urma absorbției, pot apărea efecte sistemice.</p> <p>Materialul poate produce arsuri chimice severe în urma contactului direct cu pielea.</p> <p>Agentii de tratare a epoxizilor pe baza de amine (întăritori) pot produce iritație primară a pielii și dermatită de sensibilizare la indivizii predispuși. Reacțiile cutanate includ eritem, mâncărimi intolerabile și tumefiere facială severă. Pot apărea, de asemenea, basici cu scurgere de lichid seros, formare de cruste și coji. Indivizii care prezintă 'dermatita aminică' pot avea o reacție dramatică în urma expunerii la cantități foarte mici. Persoanele foarte sensibile pot chiar să reacționeze la rasinile întărite ce conțin cantități foarte mici de întăritor aminic nereacționat. Cantitățile foarte mici de amine aflate în aer pot duce la precipitarea unor simptome dermatologice intense la indivizii sensibili. Expunerea repetată sau prelungită poate duce la necroza țisulară.</p>

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

	<p>Contactul la nivelul pielii cu substanțele corozive alcaline pot produce durere severă și arsuri; pot apărea pete maronii. Zona supusă coroziei poate fi moale, gelatinoasă sau necrotică; distrugerea tisulară poate fi una profundă.</p> <p>Vaporii aminelor volatile produc iritația și inflamația pielii. Contactul direct poate cauza arsuri. Ei pot fi absorbiți prin piele, cauzând astfel efecte similare cu cele aparute prin înghițire, conducând la deces. Pielea poate prezenta zone albe, roșii sau pustule.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expuse la acest material.</p> <p>Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunătoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă ca orice leziune externă este protejată corespunzător.</p>												
<b>Ochi</b>	<p>Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.</p> <p>Contactul direct la nivel ocular cu bazele corozive poate cauza durere și arsuri. Pot apărea tumefierea, afectarea epitelului, încetosarea corneei, precum și inflamația irisului. În general, cazurile ușoare se vindecă; cazurile severe se pot prelungi prin apariția unor complicații cum sunt tumefierea persistentă, cicatricizarea, încetosarea permanentă, umflarea globului ocular, cataracta, lipirea pleoapei de globul ocular și orbirea.</p> <p>Aminele sub formă de vapori sau cele volatile irită ochii, cauzând secreția excesivă de lacrimi, inflamația conjunctivei și o ușoară tumefiere a corneei, ceea ce duce la perceperea unor halouri în jurul surselor de lumină. Acest efect este unul temporar, durând numai câteva ore. Totuși, această situație poate afecta capacitatea de a efectua activități deosebite, cum ar fi conducerea auto. Contactul direct la nivel ocular cu aminele lichide volatile poate produce vătămare oculară, permanentă în cazul speciilor mici.</p>												
<b>Cronic</b>	<p>Au fost discutați cum că acest produs poate provoca cancer sau mutații, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare.</p> <p>Expuneri repetate sau prelungite la agenți corozivi pot duce la eroziunea dinților, modificări inflamatorii și ulcerative în gură și necroza (mai rar) a maxilarului. Iritație bronșică, cu tuse și atacuri frecvente de bronhopneumonie pot rezulta. Tulburări gastro-intestinale pot să apară, de asemenea. Expuneri cronice pot duce la dermatite și / sau conjunctivită.</p> <p>Substanța acumulată în corpul uman este probabil să producă unele îngrijorări ca urmare a expunerii prelungite de la locul de muncă. Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p> <p>Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectată cu degenerarea creierului, boala numită Alzheimer's Disease.</p>												
<b>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil								
TOXICITATE	IRITATIE												
Nu este disponibil	Nu este disponibil												
<b>alumina hydrate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>						
TOXICITATE	IRITATIE												
Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
<b>polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: 250 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: 242 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): SEVERE ***</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): SEVERE ***</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: 250 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE	Oral (sobolan) LD50: 242 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): SEVERE ***		Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): SEVERE ***
TOXICITATE	IRITATIE												
Dermal (iepure) LD50: 250 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE												
Oral (sobolan) LD50: 242 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): SEVERE ***												
	Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) <sup>[1]</sup>												
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
	Skin (rabbit): SEVERE ***												
<b>ammonium polyphosphate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: &gt;3160 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;=300-2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nu este disponibil	Oral (sobolan) LD50: >=300-2000 mg/kg <sup>[1]</sup>							
TOXICITATE	IRITATIE												
Dermal (iepure) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nu este disponibil												
Oral (sobolan) LD50: >=300-2000 mg/kg <sup>[1]</sup>													
<b>aluminium oxide</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>						
TOXICITATE	IRITATIE												
Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
<b>phenol, styrenated</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (sobolan) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Eye (rabbit): not irritating *</td> </tr> <tr> <td>Inhalare (sobolan) LC50: &gt;0.315 mg/l/6h<sup>[2]</sup></td> <td>Skin (rabbit): slight *</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): not irritating *	Inhalare (sobolan) LC50: >0.315 mg/l/6h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): slight *	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>					
TOXICITATE	IRITATIE												
Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): not irritating *												
Inhalare (sobolan) LC50: >0.315 mg/l/6h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): slight *												
Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>													
<b>zinc borate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Eye (rabbit): mild *</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin: non-irritant *</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): mild *	Oral (sobolan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Skin: non-irritant *		
TOXICITATE	IRITATIE												
Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): mild *												
Oral (sobolan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>												
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>												
	Skin: non-irritant *												

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

cocoamine	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Corrosive (Eye)
	Oral (sobolan) LD50: 1300 mg/kg <sup>[2]</sup>	Corrosive (Skin) [ICI]
trimethylhexamethylene diamine	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral (sobolan) LD50: 910 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): Corrosive *
		Skin (rabbit): Corrosive *
carbon black	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

<b>POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER)</b>	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
<b>COCOAMINE</b>	Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
<b>TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE</b>	Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
<b>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B) &amp; POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER) &amp; COCOAMINE &amp; TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE</b>	Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă. Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.
<b>834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B) &amp; COCOAMINE &amp; TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE</b>	Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul sau de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitățile de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.
<b>ALUMINA HYDRATE &amp; ALUMINIUM OXIDE &amp; CARBON BLACK</b>	Nu au fost identificate date toxicologice acute importante a căutării în literatură
<b>COCOAMINE &amp; TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE</b>	Materialul poate produce iritarea tractului respirator și provoca afectarea plămânilor, inclusiv o reducere a funcției pulmonare. Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înroșirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.

toxicitate acută	✓	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✓	reproducător	✓
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✗	STOT - o singură expunere	✗
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✓	STOT - expunere repetată	✓
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare  
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part B)	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSA
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
alumina hydrate	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSA
	LC50	96	Peste	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	0.001-0.05mg/L	2

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și Umplere

	NOEC	168	crustaceu	0.001-mg/L	2
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	772.14mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	80mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	2.1mg/L	2
	NOEC	72	Nu este disponibil	0.32mg/L	2
ammonium polyphosphate	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	70mg/L	4
	EC50	48	crustaceu	>100mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	>97.1mg/L	2
	NOEC	72	Nu este disponibil	3.57mg/L	2
aluminium oxide	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	crustaceu	0.001-0.1002mg/L	2
phenol, styrenated	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	0.003mg/L	3
	EC50	48	crustaceu	1.44mg/L	2
	EC50	96	Nu este disponibil	0.004mg/L	3
	NOEC	504	crustaceu	0.115mg/L	2
zinc borate	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	0.001-0.65mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	96	Nu este disponibil	15.4mg/L	2
	NOEC	72	Nu este disponibil	0.00001mg/L	2
cocoamine	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	=0.1mg/L	1
	EC50	48	crustaceu	=0.045mg/L	1
	EC50	96	Nu este disponibil	=0.0008mg/L	1
	EC0	24	crustaceu	=0.032mg/L	1
NOEC	96	Nu este disponibil	=0.0002mg/L	1	
trimethylhexamethylene diamine	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	78.605mg/L	3
	EC50	96	Nu este disponibil	9.058mg/L	3
	EC10	72	Nu este disponibil	=16.3mg/L	1
carbon black	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	>100mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	>100mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	>10-mg/L	2
	EC10	72	Nu este disponibil	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Peste	>=1-mg/L	2

**Legenda:**

Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Continued...

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă.

NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
phenol, styrenated	FOARTE	FOARTE
cocoamine	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
trimethylhexamethylene diamine	FOARTE	FOARTE

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
phenol, styrenated	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 7.0554)
cocoamine	FOARTE (LogKOW = 5.7458)
trimethylhexamethylene diamine	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 1.6347)

### 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
phenol, styrenated	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 2622000)
cocoamine	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 27640)
trimethylhexamethylene diamine	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 1101)

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
PBT criteriile îndeplinite?	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sînt date disponibile

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Eliminare produs/ambalaj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale.</li> <li>▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil.</li> </ul> <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs.</li> </ul> <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legea în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducerea</li> <li>▶ Refolosirea</li> <li>▶ Reciclarea</li> <li>▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile)</li> </ul> <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NU</b> permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</li> <li>▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță.</li> <li>▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> <li>▶ Se reciclează de câte ori este posibil.</li> <li>▶ Se consultă producătorul pentru variantele de reciclare sau se consultă autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor, în vederea eliminării, dacă nu se identifică nicio opțiune de tratare sau de înlăturare adecvată.</li> <li>▶ Se tratează și se neutralizează într-o stație de tratare acreditată.</li> <li>▶ Tratarea trebuie să includă: neutralizare cu un acid diluat adecvat, urmată de îngroparea într-un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat).</li> <li>▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerelor.</li> </ul>
	<b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b>
<b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b>	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### Etichete Cerute

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere



cantități limitată: 834FX-450ML, 834FX-1.7L

## Transport stradal / feroviar (ADR)

14.1. Numărul ONU	2735										
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), trimethylhexamethylene diamine și cocoamine)										
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	8	SubRisc	Nu se aplica						
clasă	8										
SubRisc	Nu se aplica										
14.4. Grupul de ambalare	II										
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic										
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>C7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	80	Clasificarea după Cod	C7	Lista de pericol	8	Provizii Speciale	274	cantități limitată	1 L
Identificarea riscului (Kemler)	80										
Clasificarea după Cod	C7										
Lista de pericol	8										
Provizii Speciale	274										
cantități limitată	1 L										

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	2735														
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), trimethylhexamethylene diamine și cocoamine)														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Subrisic ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>8L</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	8	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	8L								
Clasa ICAO/IATA	8														
Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica														
Cod ERG	8L														
14.4. Grupul de ambalare	II														
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic														
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>851</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Y840</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>0.5 L</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	A3 A803	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	855	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	30 L	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	851	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	1 L	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y840	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	0.5 L
Provizii Speciale	A3 A803														
Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	855														
Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	30 L														
Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	851														
Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	1 L														
Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y840														
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	0.5 L														

## Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	2735						
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), trimethylhexamethylene diamine și cocoamine)						
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Subrisic IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa IMDG	8	Subrisic IMDG	Nu se aplica		
Clasa IMDG	8						
Subrisic IMDG	Nu se aplica						
14.4. Grupul de ambalare	II						
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin						
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Nr. EMS</td> <td>F-A , S-B</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Nr. EMS	F-A , S-B	Provizii Speciale	274	Cantitate Limitată	1 L
Nr. EMS	F-A , S-B						
Provizii Speciale	274						
Cantitate Limitată	1 L						

## Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether), trimethylhexamethylene diamine și cocoamine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8   Nu se aplica

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, încapsulare și umplere

14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	C7
	Provizii Speciale	274
	Cantitate Limitată	1 L
	Echipament obligatoriu	PP, EP
	Număr Incendiu	0

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

## ALUMINA HYDRATE(21645-51-2) ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe EC Inventory	Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Romanian)
Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD	European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Slovak)	European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Bulgarian)	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Czech)	

## POLYPROPYLENE GLYCOL BIS(2-AMINOPROPYL ETHER)(9046-10-0) ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways	European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (English)
Europe European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR 2017 (Russian)	European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (French)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Norwegian)	European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (German)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese)	International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Spanish)	International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German)	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Table A: Dangerous Goods List - RID 2019 (English)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, English)	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, French)	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (English)
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR-S 2019, Swedish)	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish)
European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification	

## AMMONIUM POLYPHOSPHATE(68333-79-9) ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)
Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD	IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification	IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)	

## ALUMINIUM OXIDE(1344-28-1.) ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe EC Inventory	European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)
Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)
European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

## PHENOL, STYRENATED(61788-44-1) ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances  
 Europe EC Inventory  
 Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD  
 Europe European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR 2017 (Russian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Norwegian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Spanish)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2017, English)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, French)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR-S 2019, Swedish)

European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification  
 European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)  
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (English)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (French)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (German)  
 International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations  
 International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code)  
 Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Table A: Dangerous Goods List - RID 2019 (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish)

### ZINC BORATE(12767-90-7) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 Europe EC Inventory  
 Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD  
 Europe European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR 2017 (Russian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Norwegian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Spanish)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2017, English)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, French)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR-S 2019, Swedish)  
 European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)  
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (English)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (French)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (German)  
 International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations  
 International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code)  
 Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Table A: Dangerous Goods List - RID 2019 (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish)

### COCOAMINE(61788-46-3) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 Europe EC Inventory  
 Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD  
 Europe European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR 2017 (Russian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Norwegian)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Spanish)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2017, English)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, French)  
 European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR-S 2019, Swedish)  
 European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification  
 European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)  
 European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31  
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI  
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI - Chemwatch Standard Format  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (English)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (French)  
 European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (German)  
 International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations  
 International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code)  
 Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Table A: Dangerous Goods List - RID 2019 (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (English)  
 United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish)

### TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE(25620-58-0) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI





## 834FX-B Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere

<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H341</b>	Susceptibil de a provoca anomalii genetice .
<b>H351</b>	Susceptibil de a provoca cancer .
<b>H360</b>	Poate dăuna fertilității sau fătului .
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H413</b>	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

## Rezumatul versiunii SDS

Versione	Data Eliberării	Secțiunile actualizate
1.5.1.1.1	12/04/2019	sănătate acută (ochi), sănătate acută (inhalatorie), sănătate acută (piele), sănătate acută (înghițit), Indicații pentru medici, Sănătate cronică, Clasificare, De mediu, ingrediente, Protecție personală (Respirator), Proprietăți fizice, Scurgeri (majore)

## alte informatii

## Ingrediente cu mai multe numere CAS

Nume	Nr. CAS
alumina hydrate	14762-49-3, 21645-51-2
polypropylene glycol bis(2-aminopropyl ether)	9046-10-0, 1026024-57-6, 1054590-29-2, 111775-27-0, 1141889-83-9, 122896-82-6, 1233085-13-6, 124364-29-0, 125956-82-3, 1352480-48-8, 1422196-16-4, 157766-64-8, 1624579-56-1, 168569-34-4, 188051-38-9, 53124-95-1, 74434-34-7, 9045-47-0, 9057-16-3, 9064-12-4
aluminium oxide	1344-28-1., 1011245-20-7, 1022097-81-9, 107462-07-7, 107874-14-6, 1097999-44-4, 1197416-35-5, 122784-35-4, 1234495-70-5, 1239586-42-5, 12522-88-2, 127361-04-0, 12737-16-5, 131689-14-0, 1346644-15-2, 135152-65-7, 1355357-83-3, 135667-70-8, 138361-58-7, 148619-39-0, 152743-26-5, 153858-98-1, 157516-29-5, 163581-50-8, 165390-91-0, 170448-81-4, 190401-78-6, 200295-99-4, 205316-36-5, 209552-43-2, 230616-05-4, 252756-35-7, 253606-46-1, 253606-47-2, 253606-45-0, 268724-08-9, 39354-49-9, 457654-46-5, 488831-46-5, 521982-71-8, 53809-96-4, 54352-04-4, 546141-61-1, 663170-52-3, 67853-35-4, 67894-14-8, 67894-42-2, 68189-68-4, 68389-42-4, 68389-43-5, 74871-10-6, 76363-81-0, 84149-21-3, 90669-62-8, 916225-60-0, 960377-08-6, 11092-32-3
phenol, styrenated	61788-44-1, 9010-16-6
zinc borate	1332-07-6, 108749-27-5, 13826-88-5, 12767-90-7, 139354-75-9, 14720-55-9, 12230-20-5, 12536-65-1, 12007-67-9, 115887-05-3, 12007-72-6, 12008-25-2
cocoamine	61788-46-3, 2016-42-4, 68155-27-1, 130169-56-1
trimethylhexamethylene diamine	25620-58-0, 25513-64-8, 3236-53-1, 105759-40-8, 112360-55-1, 125146-87-4, 130014-36-7, 161075-53-2, 172084-55-8, 178861-94-4, 72258-26-5, 76582-77-9, 87748-70-7, 93365-28-7, 3236-54-2

SDS este un instrument de periculozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

## Definitii si abrevieri

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp  
 PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt  
 IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului  
 ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali  
 STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
 TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente  
 IDLH: Concentratii cu periculozitate imediata pentru viata sau sanatate  
 OSF: Factor odorizant de siguranta  
 NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil  
 LOAEL: Efecte adverse la cel mai scazut nivel observabil  
 TLV: Valoarea pragului limita  
 LOD: Limita de detectie  
 OTV: Valoarea pragului de miros  
 BCF: Factorii de bioconcentratie  
 BEI: Indice de expunere biologica

## Motiv pentru schimbare

A-1.02 - Actualizați la numărul de telefon de urgență