



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

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.01

Safety Data Sheet (Conform Regulamentului (UE) nr 2015/830)

Data Eliberării: 12/04/2019

Revisjonsdato: 12/04/2019

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|---|
| Numele Produsului | 834FX-A |
| Sinonime | SDS Code: 834FX-Part A, 834FX-450ML, 834FX-1.7L, 834FX-7.4ML, 834FX-40L |
| Alte mijloace de identificare | Flexibil Epoxid Negru, Compozit Termic Conductiv—Ignifugă, Încapsulare și umplere |

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

| | |
|---|------------------|
| Utilizări relevante identificate ale substanței | rășină epoxidică |
| Utilizări sfătuite împotriva | Nu se aplica |

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Numele companiei înregistrate | MG Chemicals UK Ltd -- ROU | MG Chemicals (Head office) |
| Adresa | Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | +(44) 1663-362888 | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Nu este disponibil | +(1) 800-708-9888 |
| Website | Nu este disponibil | www.mgchemicals.com |
| Email | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

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

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Asociație/Organizație | | Nu este disponibil |
| Telefon Urgenta | +(1) 760 476 3961 | Nu este disponibil |
| Alte numere de telefon de urgență | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1.

Clasificarea substanței sau a amestecului

| | |
|--|---|
| Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] [1] | H411 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronică în Mediul Acvatic Categoria 2, H302 - Toxicitate Acută prin Ingestare Categoria 4, H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H361 - Toxicitate pentru Reproducție Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1 |
| Legenda: | 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI |

2.2. Elemente pentru etichetă

| | |
|------------------------------------|---------|
| Pictogramă (pictograme) de pericol | |
| CUVÂNT SEMNAL | ATENȚIE |

Declarații de risc

| | |
|------|---|
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |

Continued...

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

Declarații suplimentare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

| | |
|------|--|
| P201 | Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P261 | Evitați să inspirați ceața/ vaporii/spray-ul. |
| 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

| | |
|----------------|--|
| P308+P313 | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul. |
| P302+P352 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. |
| 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. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P337+P313 | Dacă iritarea ochilor persistă: 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. |
| P330 | Clătiți gura. |

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

RECh - 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] |
|--|-------------|--|---|
| 1.25085-99-8 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX | 22 | <u>bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid</u> | Iritarea ochilor Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / Iritarea categoria 2; H319, H411, H317, H315 [2] |
| 1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nu este disponibil 4.01-2119529246-39-XXXX | 22 | <u>alumina hydrate</u> | EUH210 [1] |
| 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 [1] |
| 1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nu este disponibil 4.01-2119529248-35-XXXX | 14 | <u>aluminium oxide</u> | EUH210 [1] |
| 1.41638-13-5 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 8 | <u>dipropylene glycol diglycidyl ether</u> | Corodarea / Iritarea categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H317, EUH205, EUH019 [1] |
| 1.68609-97-2 2.271-846-8 3.603-103-00-4 4.01-2119485289-22-XXXX | 7 | <u>(C12-14)alkylglycidyl ether</u> | Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / Iritarea categoria 2; H317, H315 [2] |

834FX-A 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 |
| 1.25068-38-6 2.216-823-5 3.603-073-00-2 603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX | 1 | <u>bisphenol A diglycidyl ether</u> | Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / Iritarea categoria 2; H319, H317, H315 [2] |
| 1.68037-01-4 2.500-183-1 3.Nu este disponibil 4.01-2119486452-34-XXXX | 0.6 | <u>1-decene homopolymer, hydrogenated</u> | Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 4; H413 [1] |
| 1.64741-65-7. 2.265-067-2 3.649-275-00-4 4.01-2120009436-62-XXXX | 0.4 | <u>naphtha petroleum, heavy alkylate</u> | Lichid sau vapori inflamabili., Risc pentru Aspiratie Categoria 1, STOT - SE (narcoză) de categoria 3; H226, H304, H336 [1] |
| 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 | 0.4 | <u>carbon black</u> | Cancerigen Categoria 2; H351 [1] |
| Legenda: 1. Clasificate pe Chemwatch; 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

| | |
|---------------------------|--|
| Contactul cu ochii | Dacă acest produs intră în contact cu ochii: ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat. |
| Contact cu Pielea | Dacă acest produs intră în contact cu pielea: ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare. |
| Inhalatie | ▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare. |
| Digestie | Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoieli, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor. |

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 trateaza symptomatic.

- ▶ 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 pacienți 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):

- ▶ 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. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Toxicologia chimică a produselor comerciale, Ed 5]

TRATAMENT DE BAZĂ

- ▶ Stabiliți o cale respiratorie funcțională, cu suțiu, 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.

Continued...

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

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.

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: nitrați, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie. |
|---------------------------------|---|

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|-------------------------------------|---|
| masuri impotriva incendiului | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. |
| Hazardul Foc/Explozie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustibil. ▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu. ▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompoziția materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor. ▶ În timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO). ▶ Se pot emite fumuri acride. ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili. <p>Producele de ardere includ: dioxid de carbon (CO₂) oxizi ai azotului (NO_x) oxizi ai fosforului (PO_x) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</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"> ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită. ▶ Se șterge. ▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor. |
|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Varsari Accidentale Majore | <p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. Pericol moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție. ▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă. ▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricăror surse de aprindere. ▶ Măriți gradul de ventilație. ▶ Opriti scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Colectați reziduurile solide și plasați-le în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, alertați serviciile de urgență. |
|-----------------------------------|---|

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

| | |
|---|---|
| Minuire în Siguranță | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>NU permiteți ca îmbrăcămintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p> |
| Protecția împotriva incendiului și a exploziei | Observați secțiunea 5 |
| Alte Informații | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare. |

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Container potrivit | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Împachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri. |
| Incompatibilitatea Storii | <p>Evitați contaminarea în cruce între cele două părți ale produsului (kit) sub forma de lichid. Dacă cele două părți ale produsului sunt amestecate sau este permis a se amesteca în alta proporție decât cea recomandată de producător, poate apărea polimerizarea, congelarea și evoluția caldurii (exoterma). Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și 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 ³ | 5 mg/m ³ | 1,2 ppm | Nu este disponibil |

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

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici | naphtha petroleum, heavy alkylate | Nu este disponibil | 700 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|

LIMITE DE URGENȚĂ

| Component - Ingredient | Numele Materialului | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795 | 90 mg/m ³ | 990 mg/m ³ | 5,900 mg/m ³ |
| alumina hydrate | Aluminum hydroxide | 8.7 mg/m ³ | 73 mg/m ³ | 440 mg/m ³ |
| aluminium oxide | Aluminum oxide; (Alumina) | 5.7 mg/m ³ | 15 mg/m ³ | 25 mg/m ³ |
| bisphenol A diglycidyl ether | Bisphenol A diglycidyl ether | 39 mg/m ³ | 430 mg/m ³ | 2,600 mg/m ³ |
| bisphenol A diglycidyl ether | Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795 | 90 mg/m ³ | 990 mg/m ³ | 5,900 mg/m ³ |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Decene, 1-, homopolymer, hydrogenated | 30 mg/m ³ | 330 mg/m ³ | 2,000 mg/m ³ |
| carbon black | Carbon black | 9 mg/m ³ | 99 mg/m ³ | 590 mg/m ³ |

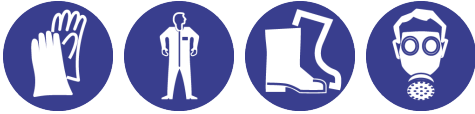
| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|---|-------------------------|--------------------|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| alumina hydrate | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| ammonium polyphosphate | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| aluminium oxide | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| dipropylene glycol diglycidyl ether | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| (C12-14)alkylglycidyl ether | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| zinc borate | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| bisphenol A diglycidyl ether | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| naphtha petroleum, heavy alkylate | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| carbon black | 1,750 mg/m ³ | Nu este disponibil |

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

| 8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie | <p>Controalele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Automatizările bine executate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de automatizări de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de 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 contaminate folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Aerisirea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Metode de evacuare locală pot fi necesare în anumite condiții. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de gaze aprobate. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazii și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului produși în spațiul de lucru au diverse viteze de „împrăștiere”, ceea ce determină viteza necesară aerului curat recirculat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p> | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--|---|--|--|------------------------------------|--|---|--|------------------------------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> | Tipul de contaminant: | Viteza aerului: | solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji 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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | măcinare, sablare, 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.) |
| | Tipul de contaminant: | Viteza aerului: | | | | | | | | | |
| | solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji 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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | |
| pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | | | | | | | | | | |
| măcinare, sablare, 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: | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Limita inferioară a intervalului</th> <th>Limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăperi sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer deranjați</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Îneltoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> | Limita inferioară a intervalului | Limita superioară a intervalului | 1: Curenți minimi de aer în încăperi sau favorabili colectării | 1: Curenți de aer deranjați | 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată | 3: Producție scăzută, intermitentă | 3: Producție ridicată, utilizare intensă | 4: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare | 4: Îneltoare mică – doar control local | |
| Limita inferioară a intervalului | Limita superioară a intervalului | | | | | | | | | | |
| 1: Curenți minimi de aer în încăperi sau favorabili colectării | 1: Curenți de aer deranjați | | | | | | | | | | |
| 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată | | | | | | | | | | |
| 3: Producție scăzută, intermitentă | 3: Producție ridicată, utilizare intensă | | | | | | | | | | |
| 4: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare | 4: Îneltoare mică – doar control local | | | | | | | | | | |
| Teoria simplă 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 (100-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția | | | | | | | | | | | |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| | 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 multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite. |
| 8.2.2. Protecție Personală |  |
| Protecție oculară și facială | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentilele de contact. |
| Protecția pielii | Observați mai jos Protecția mâinilor |
| Protecție pentru mâini / picioare | <p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se indepartează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, 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 eficiente. 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 Selecția 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 luate 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> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <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> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție. ▶ NU se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina). ▶ NU se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare. |
| Protecția Corpului Uman | Observați mai jos Alte tipuri de protecție |
| Alte tipuri de protecție | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curatarea pielii. ▶ Unit pentru spalarea ochilor. |

Protecția respiratorie

Filtru de Tip A 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 Relativă (Water = 1) | 1.63 |
| Miros | Nu este disponibil | Coefficient de partiție n-octanol/apă | Nu este disponibil |
| 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 | 2800 |

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

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C) | >218 | Greutatea Moleculara (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punctul de Flamabilitate (°C) | >150 | 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 Volatil (%vol) | Nu este disponibil |
| Presiunea Vaporilor | Nu este disponibil | 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"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă. |
| 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 nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatare sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modelele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si vomă, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p> |
| Digestie | <p>Polifosfatii anorganici sunt utilizati pe scara larga în produsele casnice si industriale. Experimentele pe animale au indicat leziuni renale, întâzieri de crestere si tetanie datorita scaderii calciului.</p> <p>Raspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.</p> <p>(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatarea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, imbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.</p> |
| Contact cu Pielea | <p>Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatare (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatare în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p> |
| Ochi | Acest material poate cauza iritatiei si leziuni oculare la unele persoane. |
| Cronic | <p>Au fost discutate cum că acest produs poate provoca cancer sau mutatii, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare.</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 conectata cu degenerarea creierului, boala numita Alzheimer's Disease.</p> <p>Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul.</p> <p>Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p> |

| | | |
|---|--------------------|--------------------|
| 834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive-Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A) | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

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

| | | |
|---|---|--|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (sobolan) LD50: >1200 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100mg - Mild |
| | Oral (sobolan) LD50: >1000 mg/kg ^[2] | |
| alumina hydrate | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| | | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| ammonium polyphosphate | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >3160 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil |
| | Oral (sobolan) LD50: >=300-2000 mg/kg ^[1] | |
| aluminium oxide | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| | | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| dipropylene glycol diglycidyl ether | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil |
| | Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | |
| (C12-14)alkylglycidyl ether | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Oral (sobolan) LD50: >10000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): mild [Ciba] |
| | | Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | | Piele: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | | Skin (guinea pig): sensitiser |
| | | Skin (human): Irritant |
| | | Skin (human): non- sensitiser |
| | | Skin (rabbit): moderate |
| | Skin : Moderate | |
| zinc borate | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): mild * |
| | Oral (sobolan) LD50: >5000 mg/kg ^[1] | Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| | Skin: non-irritant * | |
| bisphenol A diglycidyl ether | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE |
| | Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | | Piele: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | Skin (rabbit): 500 mg - mild | |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant |
| | Inhalare (sobolan) LC50: 0.9 mg/4 h ^[1] | Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant |
| Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | | |
| naphtha petroleum, heavy alkylate | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil |
| | Inhalare (sobolan) LC50: >3.83 mg/l/4H ^[2] | |
| | Oral (sobolan) LD50: >7000 mg/kg ^[2] | |

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

| | |
|---|---|
| Legenda: | 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 |
| 834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A) | Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma. |
| DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER | Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agentii iritanți poate cauza conjunctivită. |
| BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER | Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agentii iritanți poate cauza conjunctivită. Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. |
| NAPHTHA PETROLEUM, HEAVY ALKYLATE | pentru petrol: Acest produs conține benzen, care se știe că produce leucemie mieloidă acută și n-hexan, care metabolizează în compuși care sunt nevropați. Acest produs conține toluen. Există indicații, din studiile cu animale, care arată că expunerea prelungită la concentrații ridicate de toluen poate duce la pierderea auzului. Acest produs conține etilbenzen și naftalen, pentru care există probe că produce tumori la rozătoare. Cancerigenitate: Expunerea prin inhalare la șoareci a cauzat tumori la ficat, care nu sunt relevante pentru oameni. Expunerea prin inhalare la șobolani cauzează tumori pe rinichi care nu sunt considerate relevante pentru oameni. Mutagenitate: Există o bază de date cuprinzătoare cu studii de mutagenitate pentru benzină și amestecuri de benzine, care utilizează o mare varietate de limite și dă rezultate predominant negative. Toate studiile in vivo pe animale și studiile recente pe oameni expuși (de ex. lucrătorii de la stațiile de pompă) au arătat rezultate negative în evaluările mutagenității. Toxicitate reproductivă: Expunerea repetată a femelelor de șobolani însărcinate la concentrații mari de toluen (≥ 1000 ppm) poate avea efecte asupra dezvoltării, cum ar fi o greutate mai mică la naștere și neurotoxicitate de dezvoltare, asupra fetusului. Oricum, într-un studiu reproductiv pe două generații pe șobolani expuși la vapori de benzină condensată, nu s-au observat efecte negative asupra fetusului. Efecte la om: contactul prelungit/repetat poate provoca degresarea pielii, ducând la dermatite și poate face pielea mai susceptibilă la iritații și penetrare de către alte materiale. Expunerea rozătoarelor pe parcursul întregii vieți la benzină produce cancerigenitate, deși relevanța la oameni este chestionabilă. Benzina induce cancer la rinichi la șobolani masculi (nu și la femele) ca o consecință a acumulării proteinei alfa2-microglobulină în picături cristaline în rinichi. O asemenea acumulare anormală reprezintă supraîncărcarea lizozomică și duce la degenerarea cronică a celulei tubulare renale, acumularea de resturi de celule, mineralizarea tuburilor medulare renale și necroză. În celulele epiteliale apare o proliferare regenerativă susținută, urmată de o transformare neoplasică la expunere continuă. Alfa2-microglobulina se produce sub influența producției hormonale la șobolani masculi, dar nu și la femele și, mai important, nu se produce la oameni. |
| 834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A) & BISPHENOL A/ DIGLYCIDYL ETHER RESIN, LIQUID & DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER & (C12-14)ALKYLGLYCIDYL ETHER & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER | Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica 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. Semnificatia 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. |
| ALUMINA HYDRATE & ALUMINIUM OXIDE & CARBON BLACK | Nu au fost identificate date toxicologice acute importante a căutării în literatură |

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| 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 îndeplinesc criteriile de clasificare
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibilă

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 834FX Black Flexible Epoxy, Thermally Conductive–Flame Retardant, Encapsulating and Potting Compound (Part A) | 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 |
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | EC50 | 48 | crustaceu | ca.2mg/L | 2 |
| 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 |

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

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | EC50 | 72 | Nu este disponibil | 0.001-0.05mg/L | 2 |
| | NOEC | 168 | crustaceu | 0.001-mg/L | 2 |
| ammonium polyphosphate | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | 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 | 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 | 0.001-0.799mg/L | 2 |
| | NOEC | 240 | crustaceu | 0.001-0.1002mg/L | 2 |
| dipropylene glycol diglycidyl ether | 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 |
| (C12-14)alkylglycidyl ether | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | >5-mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | 6.07mg/L | 2 |
| | NOEC | 48 | crustaceu | <10mg/L | 2 |
| zinc borate | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | 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 |
| bisphenol A diglycidyl ether | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 1.2mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | 1.1mg/L | 2 |
| | EC50 | 72 | Nu este disponibil | 9.4mg/L | 2 |
| | EC0 | 48 | crustaceu | <1mg/L | 2 |
| | NOEC | 504 | crustaceu | 0.3mg/L | 2 |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 0.121mg/L | 3 |
| | EC50 | 96 | Nu este disponibil | 0.121mg/L | 3 |
| naphtha petroleum, heavy alkylate | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | EC50 | 72 | Nu este disponibil | =13mg/L | 1 |
| | NOEC | 72 | Nu este disponibil | =0.1mg/L | 1 |
| carbon black | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | 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 inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor

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

Continued...

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

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|---|----------------------|---------------------|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | FOARTE | FOARTE |
| bisphenol A diglycidyl ether | FOARTE | FOARTE |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | INFERIOARA (DE JOS) | INFERIOARA (DE JOS) |

12.3. Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare |
|---|---------------------------------------|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 2.6835) |
| bisphenol A diglycidyl ether | MEDIU (LogKOW = 3.8446) |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | FOARTE (LogKOW = 5.116) |

12.4. Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate |
|---|-----------------------------------|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 51.43) |
| bisphenol A diglycidyl ether | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 1767) |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 1724) |

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 sint date disponibile

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---------------------------------|--|
| Eliminare produs/ambalaj | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <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"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșuri autorizat. |
| | Opțiuni de tratare a deșeurilor |
| Opțiuni de tratare a deșeurilor | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichete Cerute

Continued...

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

834FX-450ML, 834FX-1.7L, 834FX-7.4ML
 Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 375
 Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale A197
 Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: 2.10.2.7
 Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 274

Transport stradal / feroviar (ADR)

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|----|-----------------------|--------------|------------------|---|-------------------|-----------------|--------------------|-----|
| 14.1. Numărul ONU | 3082 | | | | | | | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid) | | | | | | | | | | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | <table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table> | clasă | 9 | SubRisc | Nu se aplica | | | | | | |
| clasă | 9 | | | | | | | | | | |
| SubRisc | Nu se aplica | | | | | | | | | | |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | | | | | | | | | | |
| 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>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>M6</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td>5 L</td> </tr> </table> | Identificarea riscului (Kemler) | 90 | Clasificarea după Cod | M6 | Lista de pericol | 9 | Provizii Speciale | 274 335 375 601 | cantități limitată | 5 L |
| Identificarea riscului (Kemler) | 90 | | | | | | | | | | |
| Clasificarea după Cod | M6 | | | | | | | | | | |
| Lista de pericol | 9 | | | | | | | | | | |
| Provizii Speciale | 274 335 375 601 | | | | | | | | | | |
| cantități limitată | 5 L | | | | | | | | | | |

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|--|-------|---|-----|--|-------|---|------|---|---------|
| 14.1. Numărul ONU | 3082 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid) | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | <table border="1"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisic ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>9L</td> </tr> </table> | Clasa ICAO/IATA | 9 | Subrisic ICAO/IATA | Nu se aplica | Cod ERG | 9L | | | | | | | | |
| Clasa ICAO/IATA | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Subrisic ICAO/IATA | Nu se aplica | | | | | | | | | | | | | | |
| Cod ERG | 9L | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>A97 A158 A197</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>964</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>450 L</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>964</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>450 L</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Y964</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table> | Provizii Speciale | A97 A158 A197 | Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor | 964 | Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor | 450 L | Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri | 964 | Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri | 450 L | Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. | Y964 | Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă | 30 kg G |
| Provizii Speciale | A97 A158 A197 | | | | | | | | | | | | | | |
| Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor | 964 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor | 450 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri | 964 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri | 450 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. | Y964 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă | 30 kg G | | | | | | | | | | | | | | |

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

| | | | | | | | |
|---|---|------------|-----------|-------------------|--------------|--------------------|-----|
| 14.1. Numărul ONU | 3082 | | | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid) | | | | | | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | <table border="1"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisic IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table> | Clasa IMDG | 9 | Subrisic IMDG | Nu se aplica | | |
| Clasa IMDG | 9 | | | | | | |
| Subrisic IMDG | Nu se aplica | | | | | | |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | | | | | | |
| 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-F</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 969</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitata</td> <td>5 L</td> </tr> </table> | Nr. EMS | F-A , S-F | Provizii Speciale | 274 335 969 | Cantitate Limitata | 5 L |
| Nr. EMS | F-A , S-F | | | | | | |
| Provizii Speciale | 274 335 969 | | | | | | |
| Cantitate Limitata | 5 L | | | | | | |

Pe căi navigabile interioare (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numărul ONU | 3082 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 Nu se aplica |

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

| | | |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| 14.4. Grupul de ambalare | III | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Pericol din punct de vedere ecologic | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Clasificarea după Cod | M6 |
| | Provizii Speciale | 274; 335; 375; 601 |
| | Canțitate Limitată | 5 L |
| | Echipament obligatoriu | PP |
| | 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

BISPENOL A/ DIGLYCIDYL ETHER RESIN, LIQUID(25085-99-8) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

| | |
|--|---|
| ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways | European Union (EU) No-Longer Polymers List (NLP) (67/548/EEC) |
| Europe EC Inventory | European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI |
| Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD | European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI - Chemwatch Standard Format |
| 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 (English) |
| 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 (French) |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese) | 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, Spanish) | International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German) | International FOSFA List of Banned Immediate Previous Cargoes |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2017, English) | International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2019, French) | 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-S 2019, Swedish) | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese) |
| European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (English) |
| European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English) | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish) |
| European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31 | |

ALUMINA HYDRATE(21645-51-2) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA 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) | |

AMMONIUM POLYPHOSPHATE(68333-79-9) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA 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 IN URMATOAREA 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 |

DIPROPYLENE GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER(41638-13-5) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

| |
|--|
| European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification |
|--|

(C12-14)ALKYLGLYCIDYL ETHER(68609-97-2) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

834FX-A 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)

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

BIPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER(25068-38-6) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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

1-DECENE HOMOPOLYMER, HYDROGENATED(68037-01-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe EC Inventory

Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD

European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification

NAPHTHA PETROLEUM, HEAVY ALKYLATE(64741-65-7.) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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)

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)

European Union (EU) No-Longer Polymers List (NLP) (67/548/EEC)

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

GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

International FOSFA List of Banned Immediate Previous Cargoes

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union (EU) No-Longer Polymers List (NLP) (67/548/EEC)

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

| | |
|--|---|
| ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways | European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31 |
| EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles | European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI |
| EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 2) Carcinogens: category 1B (Table 3.1)/category 2 (Table 3.2) | European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI - Chemwatch Standard Format |
| EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 4) Mutagens: category 1B (Table 3.1)/category 2 (Table 3.2) | European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (English) |
| Europe EC Inventory | European Union (EU) Transport of Dangerous Goods by Road - Dangerous Goods List (French) |
| 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 (German) |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Norwegian) | GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Portuguese) | IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2011, Spanish) | International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2015, German) | International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) |
| European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR 2017, English) | 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, French) | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Chinese) |
| 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 (English) |
| European Chemical Agency (ECHA) Classification & Labelling Inventory - Chemwatch Harmonised classification | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (Spanish) |
| European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English) | VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici |
| European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English) | |

CARBON BLACK(1333-86-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

| | |
|--|---|
| EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) |
| Europe EC Inventory | European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation |
| 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 | International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs |
| European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English) | International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS) |

Această fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

Starea inventarului național

| National Inventory | Status |
|--------------------------------|---|
| Australia - AICS | da |
| Canada - DSL | da |
| Canada - NDSL | Nu (dipropylene glycol diglycidyl ether; 1-decene homopolymer, hydrogenated; (C12-14)alkylglycidyl ether; bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid; bisphenol A diglycidyl ether; aluminium oxide; alumina hydrate; naphtha petroleum, heavy alkylate; carbon black; ammonium polyphosphate) |
| China - IECSC | da |
| Europe - EINECS / ELINCS / NLP | Nu (dipropylene glycol diglycidyl ether) |
| Japan - ENCS | Nu ((C12-14)alkylglycidyl ether; naphtha petroleum, heavy alkylate; ammonium polyphosphate) |
| Korea - KECI | da |
| New Zealand - NZIoC | da |
| Philippines - PICCS | da |
| USA - TSCA | da |
| Taiwan - TCSI | da |
| Mexico - INSQ | Nu (dipropylene glycol diglycidyl ether; (C12-14)alkylglycidyl ether; bisphenol A diglycidyl ether; ammonium polyphosphate) |
| Vietnam - NCI | da |
| Rusia - ARIPS | Nu (dipropylene glycol diglycidyl ether; naphtha petroleum, heavy alkylate) |
| Thailanda - TECl | Nu (dipropylene glycol diglycidyl ether; 1-decene homopolymer, hydrogenated; bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid; zinc borate; bisphenol A diglycidyl ether; naphtha petroleum, heavy alkylate) |
| Legenda: | <i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Nu a fost determinat sau unul sau mai multe ingrediente care nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i> |

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

| | |
|-----------------|------------|
| Data de revizie | 12/04/2019 |
| Data inițială | 27/06/2017 |

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

Codurile complet de risc de text și de pericol

| | |
|-------------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețală. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer . |
| H360 | Poate dăuna fertilității sau fătului . |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |

Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Eliberării | Secțiunile actualizate |
|-----------|-----------------|--|
| 2.6.1.1.1 | 12/04/2019 | sănătate acută (ochi), sănătate acută (inhalatorie), sănătate acută (piele), sănătate acută (înghițit), Indicații pentru medici, Sănătate cronică, Clasificare, De mediu, Standardul de expunere, primul ajutor (înghițit), ingrediente, Protecție personală (Respirator), Proprietăți fizice, Scurgeri (majore), Scurgeri (minore), depozitare (incompatibilitate de stocare) |

alte informatii

Ingrediente cu mai multe numere CAS

| Nume | Nr. CAS |
|---|--|
| bisphenol A/ diglycidyl ether resin, liquid | 25068-38-6, 25085-99-8 |
| alumina hydrate | 14762-49-3, 21645-51-2 |
| 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 |
| 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 |
| bisphenol A diglycidyl ether | 1675-54-3, 116161-20-7, 170962-54-6, 47424-12-4, 85101-00-4, 25068-38-6 |

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

Definiri și abrevieri

PC-TWA: Media ponderată concentrație admisibilă - timp
 PC-STEL: Concentrație admisibilă - Limita de expunere pe termen scurt
 IARC: Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
 ACGIH: Conferința Americană a Inginerilor Industriali Guvernamentali
 STEL: Limita de expunere pe termen scurt
 TEEL: Limita de expunere temporară pentru urgențe
 IDLH: Concentrații cu periculozitate imediată pentru viața sau sănătate
 OSF: Factor odorizant de siguranță
 NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil
 LOAEL: Efecte adverse la cel mai scăzut nivel observabil
 TLV: Valoarea pragului limită
 LOD: Limita de detecție
 OTV: Valoarea pragului de miros
 BCF: Factorii de bioconcentrație
 BEI: Indice de expunere biologică

Motiv pentru schimbare

A-1.01 - trecerea la ingredientul chimic