



## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A) MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00  
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 18/07/2021  
Data de revizie: 18/07/2021  
L.REACH.ROU.RO

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8329TFF-A
Sinonime	SDS Code: 8329TFF-A; 8329TFF-25ML, 8329TFF-50ML   UFI:25F0-D0HN-S00R-JFM2
Alte mijloace de identificare	lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

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

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-201-8822
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-708-9888
Website	Nu este disponibil	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	<a href="mailto:sales@mgchemicals.com">sales@mgchemicals.com</a>	<a href="mailto:Info@mgchemicals.com">Info@mgchemicals.com</a>

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

Asociație/Organizație	Verisk 3E (Cod de acces: 335388)
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H411 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronică în Mediul Acvatic Categoria 2, H400 - Factorii de Risc pentru expunere Acută în Mediul Acvatic Categoria 1, 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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.

#### Declarații suplimentare

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Preventie

P201	Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
P261	Evitati sa inspirati aburi / vapori / spray
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte 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	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.
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 îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

## Masuri Precautionale: Sturare

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

## Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncati continutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deseurilor periculoase.
------	--

## 2.3. Alte pericole

Inhalarea și/sau ingerarea pot produce daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator \*.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen \*.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator \*.

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Enumerate în Regulamentul Europa (UE) 2018/1881 Cerințe specifice pentru perturbatoare ale sistemului endocrin
--	--

## SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

## 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 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Caracteristici nanoformă de particule
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	54	hidroxid de aluminiu	EUH210 [1]	Nu este disponibil
1.9003-36-5 2.500-006-8 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	36	bisphenol F diglycidyl ether copolymer [e]	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Celulelor germinale Categoria Mutagene 1B, Toxicitate pentru Reproducie Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H315, H319, H317, H340, H361fd, H411, EUH205 [1]	Nu este disponibil
1.12767-90-7 2.235-804-2 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	7	BORAT DE ZINC	Iritarea ochilor Categoria 2, Toxicitate pentru reproducere IB, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1; H319, H360, H410 [1]	Nu este disponibil
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.Nu este disponibil	3	neopentyl glycol diglycidyl ether	Corodarea / Iritarea categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H317 [2]	Nu este disponibil

**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; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

A continuat...

## 8329TFF-A lipici—Epoxicid Conductiv Termic (Partea A)

<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 Otraviri 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțămintea.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>
<b>Inhalatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată.</li> <li>▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.</li> </ul>
<b>Digestie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Dacă este înghițit, NU induceți vomă.</b></li> <li>▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (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 a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient, ori care devine inconștient.</li> <li>▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil.</li> <li>▶ Cereți sfatul medicului.</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):

- ▶ 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

- ▶ Stabiliiți o cale respiratorie funcțională, cu sucțiune, unde este cazul.
- ▶ Urmăriți semne de insuficiență respiratorie și realizați ventilația, 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 ventilația 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 (conștiința 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), radiografiile 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.

A continuat...

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

- ▶ 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 Măsurile 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

<b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b>	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.
---------------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>masuri impotriva incendiului</b>	<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 apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> </ul>
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<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 (CO<sub>2</sub>) aldehide</p> <p>oxizi ai metalelor</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p>

## SECȚIUNEA 6 Măsurile 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

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

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

- ▶ 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 la capitolul 8 al FTS (SDS).

## SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

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

<b>Container potrivit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cutii sau bidoane de metal.</li> <li>▶ Impachetarea este recomandată de producător.</li> <li>▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.</li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitrurile, metalele alcaline și sulfurile.</li> <li>▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare.</li> <li>▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice.</li> <li>▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrate, la temperatură camerei), aceste reacții generând căldură.</li> <li>▶ Nitrarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric.</li> <li>▶ La căldură, se întâmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară.</li> </ul> <p>Evitati acizii puternici si bazele.</p> <p>Evitati contaminarea in cruce intre cele doua parti ale produsului (kit) sub forma de lichid. Daca cele doua parti ale produsului sint amestecate sau este permis a se amesteca in alta proportie decit cea recomandata de producator, poate aparea polimerizarea , congelarea si evolutia caldurii (exoterma).</p> <p>Evitati reactiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici si agentii oxidanti.</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

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
hidroxid de aluminiu	inhalare 10.76 mg/m <sup>3</sup> (Sistematica, cronica) inhalare 10.76 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronica) oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	dermic 1 585 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) inhalare 22.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistematica, cronica) dermic 1 205 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 8.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistematica, cronica) * oral 2.4 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *	2.9 mg/L (De apă (proaspătă)) 2.9 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 13.7 mg/L (De apă (Marine)) 117.8 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 56.5 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 5.7 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP)

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

\* Valorile pentru populația generală

## Limite de Expunere Profesională (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Nu se aplica

## Limite de urgență

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hidroxid de aluminiu	8.7 mg/m <sup>3</sup>	73 mg/m <sup>3</sup>	440 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## Banding Expunere profesională

Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
BORAT DE ZINC	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
neopentyl glycol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm

**Note:** *dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.*

## 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 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 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. 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 magazinele 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 intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer deranjant</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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Înelitoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant	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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local
	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului									
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant										
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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local										
Teoria simplă arată că viteză 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 solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc											

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

	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.
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>	
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza. NU purtati lentile de contact.</li> </ul>
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor
<b>Protecție pentru mâini / picioare</b>	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unui individuali predispuși. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protecție 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 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 Selectați 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 &gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt; 20 min · Slabă după ce se degradeaza 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 puncte 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"> <li>▶ 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.</li> <li>▶ <b>NU</b> se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina).</li> <li>▶ <b>NU</b> 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.</li> </ul>
<b>Protecția Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curatarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>

**Protecția respiratorie**

Filtru de Tip A cu capacitate suficienta (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**

<b>Apariție</b>	Bej		
<b>Forma Fizica</b>	lichid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	1.71
<b>Miros</b>	ușor	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

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	>20.5
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>150	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 (%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	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>▶ Prezenta materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va aparea nici o polimerizare periculoasa.</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 nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator în urma inhalarii (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, la animale s-au înregistrat efecte sistemice în urma expunerii prin cel puțin o cale de expunere, iar 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 voma, 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>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată că ingestia de mai puțin de 150 de grame poate fi letală.</p> <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi hepatotoxic (i.e. otrăvitor pentru ficat).</p> <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi nefrototoxic (i.e. otrăvitor pentru rinichi).</p> <p>Răspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.</p> <p>Otrăvirea cu borat cauzează greata, voma, diaree și durere în abdomenul superior. Adeseori apar varsături persistente și poate apărea sânge în scaun. Pot surveni, de asemenea, starea de slăbiciune, letargie, durerea de cap, starea de neliniste, tremorul și convulsiile. Toti boratii cauzeaza efecte similare; doza letala este de peste 30 de grame. Otrăvirea stimulează inițial sistemul nervos central înainte de a cauza depresie și tulburări ale sistemului digestiv, provocând erupții cutanate și leziuni ale ficatului și rinichilor. Boratul este eliminat din organism în majoritate prin rinichi.</p>



## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate 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> <p>Materialul poate cauza o inflamatie moderata a pielii, fie imediat, fie cu o anumita întârziere, dupa contactul direct. Expunerea repetata poate cauza dermatita de contact, ce este caracterizata prin înrosire, tumefiere si aparitia de basici.</p>
<b>Ochi</b>	<p>Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.</p>
<b>Cronic</b>	<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>Pe baza experienței din studiile cu animale, expunerea la acest material poate duce la efecte toxice în dezvoltarea fătului, la nivele care nu cauzează efecte toxice semnificative mamei.</p> <p>Glicidil eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectata cu degenerarea creierului, boala numita Alzheimer's Disease.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fătul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>

<b>8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 965 927 987">TOXICITATE</th> <th data-bbox="935 965 1487 987">IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 999 927 1021">Nu este disponibil</td> <td data-bbox="935 999 1487 1021">Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil
TOXICITATE	IRITATIE				
Nu este disponibil	Nu este disponibil				

<b>hidroxid de aluminiu</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1084 855 1106">TOXICITATE</th> <th data-bbox="855 1084 1487 1106">IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1117 855 1140">Inhalare(Rat) LC50: &gt;2.3 mg/14h<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="855 1117 1487 1140">Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1151 855 1173">Oral(Rat) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="855 1151 1487 1173">Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Inhalare(Rat) LC50: >2.3 mg/14h <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
TOXICITATE	IRITATIE						
Inhalare(Rat) LC50: >2.3 mg/14h <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>						
Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>						

<b>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1232 887 1254">TOXICITATE</th> <th data-bbox="887 1232 1487 1254">IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1265 887 1288">Dermal (sobolan) LD50: &gt;400 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="887 1265 1487 1288">Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1299 887 1321">Oral(Rat) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="887 1299 1487 1321">Piele: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
TOXICITATE	IRITATIE						
Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>						
Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>						

<b>BORAT DE ZINC</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1377 887 1400">TOXICITATE</th> <th data-bbox="887 1377 1487 1400">IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1411 887 1433">Dermal (iepure) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="887 1411 1487 1433">Eye (rabbit): mild *</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1444 887 1467">Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="887 1444 1487 1467">Ochi: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1478 887 1500">Oral(Rat) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="887 1478 1487 1500">Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1512 887 1534"></td> <td data-bbox="887 1512 1487 1534">Skin: non-irritant *</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): mild *	Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>	Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg <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 *										
Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>										
Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
	Skin: non-irritant *										

<b>neopentyl glycol diglycidyl ether</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1590 935 1612">TOXICITATE</th> <th data-bbox="935 1590 1487 1612">IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1624 935 1646">Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="935 1624 1487 1646">Ochi: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1657 935 1680">Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="935 1657 1487 1680">Piele: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1691 935 1713"></td> <td data-bbox="935 1691 1487 1713">Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>	Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>		Skin (human): Sensitiser [Shell]
TOXICITATE	IRITATIE								
Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>								
Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>								
	Skin (human): Sensitiser [Shell]								

**Legenda:**

*1 Valoarea obținute 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>BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER</b>	<p>Materialul poate produce iritatie oculara moderata, ducând la inflamatie. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.</p> <p>Materialul poate cauza iritatia pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.</p>
<b>8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A) &amp; BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER &amp; NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</b>	<p>Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reactie imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reactii alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reactii imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenului de contact nu este determinata în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distributia substantei si oportunitatile de contact cu ea prezinta o importanta la fel de mare. O substanta cu potential slab de sensibilizare, dar care are o raspândire larga, poate fi un alergen mai important decât una cu potential mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un numar mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substantele sunt luate în atentie daca produc o reactie pozitiva la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

<b>HIDROXID DE ALUMINIU &amp; BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER</b>		Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.	
<b>toxicitate acută</b>	✗	<b>Cancerigenitate</b>	✗
<b>Iritarea / corodarea pielii</b>	✓	<b>reproducător</b>	✓
<b>Lezarea gravă a ochilor / iritarea</b>	✓	<b>STOT - o singură expunere</b>	✗
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	✓	<b>STOT - expunere repetată</b>	✗
<b>Mutagenitate</b>	✗	<b>pericol prin aspirare</b>	✗

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

## 11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocriini sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocriini interferează cu sinteza, secreția, transportul, legarea, acțiunea sau eliminarea hormonilor naturali din organism. Orice sistem din organism controlat de hormoni poate fi deraiat de perturbatorii hormonal. În mod specific, perturbatorii endocriini pot fi asociați cu dezvoltarea de dificultăți de învățare, deformări ale corpului diverse tipuri de cancer și probleme de dezvoltare sexuală. Substanțele chimice perturbatoare ale sistemului endocrin provoacă efecte adverse la animale. Dar există informații științifice limitate cu privire la potențialele probleme de sănătate la om. Deoarece oamenii sunt de obicei expuși la mai mulți perturbatorii endocriini în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

<b>8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>hidroxid de aluminiu</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	NOEC(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	>100mg/l	1
	LC50	96h	Pește	0.57mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>0.065mg/l	4
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.46mg/l	2
<b>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>BORAT DE ZINC</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	40.2mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1.793mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	1mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Pește	0.009mg/l	2
EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	15.4mg/l	2	
<b>neopentyl glycol diglycidyl ether</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Legenda:</b>	<i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe 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 evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor</i>				

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.  
 NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Component - Ingredient</b>	<b>Persistență: Apă/Sol</b>	<b>Persistență: Aer</b>
neopentyl glycol diglycidyl ether	FOARTE	FOARTE

## 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Component - Ingredient</b>	<b>Bioacumulare</b>
neopentyl glycol diglycidyl ether	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.2342)

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
neopentyl glycol diglycidyl ether	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 10)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	nu este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteriile îndeplinite?			nu
vPvB			nu

## 12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocriini sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocriini modifică profund fiziologia de reproducere a ecosistemelor și, în cele din urmă, afectează populații întregi. Unele substanțe chimice perturbatoare ale sistemului endocrin se descompun lent în mediu. Această caracteristică le face potențial periculoase pe perioade lungi de timp. Printre efectele adverse bine stabilite ale perturbatorilor endocriini la diferite specii de animale sălbatice se numără: subțierea cojii ouălor, afișarea caracteristicilor sexului opus și dezvoltarea reproductivă afectată. Alte modificări adverse la speciile sălbatice care au fost sugerate, dar nu dovedite, includ: anomalii de reproducere, disfuncții imunitare și deformări ale scheletului.

## 12.7. Alte efecte adverse

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<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 aceleiași 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 legile 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 a 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 permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></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>▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare.</li> <li>▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare.</li> <li>▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.</li> </ul>
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Etichete Cerute

	<p>Transport stradal / feroviar (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 375</p> <p>Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale A197</p> <p>Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: 2.10.2.7</p> <p>Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 274</p>
--	---

## Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. Numărul ONU	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă 9
	SubRisc Nu se aplica

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	90
	Clasificarea după Cod	M6
	Lista de pericol	9
	Provizii Speciale	274 335 375 601
	cantității limitată	5 L
	Tunel Codul de restricție	3 (-)

## 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 BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	9
	Subrisc 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	Provizii Speciale	A97 A158 A197 A215
	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 BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	9
	Subrisc IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-A , S-F
	Provizii Speciale	274 335 969
	Cantitate Limitată	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 BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	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	Clasificarea după Cod	M6
	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
	Cantitate 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

A continuat...

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

## 14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil

## 14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

<b>hidroxid de aluminiu este gasit/a în următoarea lista cu reglementari</b>	
Europe EC Inventory Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
<b>bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a în următoarea lista cu reglementari</b>	
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	Europe EC Inventory
<b>BORAT DE ZINC este gasit/a în următoarea lista cu reglementari</b>	
Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
<b>neopentyl glycol diglycidyl ether este gasit/a în următoarea lista cu reglementari</b>	
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislații UE și adaptările acestora - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

## 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 - AIIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (hidroxid de aluminiu; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; neopentyl glycol diglycidyl ether)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate 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	18/07/2021
Data inițială	29/03/2019

## 8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

## Codurile complet de risc de text și de pericol

<b>H340</b>	Poate provoca anomalii genetice .
<b>H360</b>	Poate dăuna fertilității sau fătului .
<b>H361fd</b>	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Rezumatul versiunii SDS

Versione	Data Actualizarii	Secțiunile actualizate
3.7.13.8	18/07/2021	Proprietăți fizice

## alte informații

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.

## Definiii și 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-2.00 - Schimbarea formatului în SDS.