









**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, 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>	<p>Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și agenții oxidanți.</p> <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 concentrat, la temperatura camerei), aceste reacții generând căldură.</li> <li>▶ Nitarea 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>

**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> (Sistemică, cronică) inhalare 10.76 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *	Nu este disponibil
ALUMINA	dermic 0.84 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 3 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) inhalare 3 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) dermic 0.3 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 0.75 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) * oral 1.32 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 0.75 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) *	74.9 µg/L (De apă (proaspătă)) 20 mg/L (STP)
Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc	dermic 1 585 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 22.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) dermic 1 205 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 8.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) * oral 2.4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *	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)
BARIUM SULFATE	inhalare 1 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) inhalare 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) inhalare 0.06 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *	1 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 10 mg/L (De apă (Marine))

\* 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
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	ALUMINA	Nu este disponibil	0,5 ppm / 2 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	1,2 ppm	Nu este disponibil

**Limite de urgență**

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hidroxid de aluminiu	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m <sup>3</sup>	73 mg/m <sup>3</sup>	440 mg/m <sup>3</sup>
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>
ALUMINA	Aluminum oxide; (Alumina)	15 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
BARIUM SULFATE	Carbon black	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil	Nu este disponibil
ALUMINA	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc	Nu este disponibil	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## 8349TFM-A adeziv termic


Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
monomethyl phosphate ethoxylated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil

## Banding Expunere profesională

Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
hidroxid de aluminiu	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
neopentyl glycol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
BARIUM SULFATE	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Note:</b>	<i>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.</i>	

## INFORMATII DESPRE MATERIAL

## 8.2. Controale ale expunerii

<p><b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b></p>	<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:            Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.            Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe 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.            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 magazile 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" data-bbox="386 1205 1485 1485"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporări 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> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1" data-bbox="386 1563 1485 1731"> <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 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> <p>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 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.</p>	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporări 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.)	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere 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
Tipul de contaminant:	Viteza aerului:																				
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporări 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.)																				
Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului																				
1: Curenți minimi de aer în încăpere 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																				
<p><b>8.2.2. Protecție Personală</b></p>																					
<p><b>Protecție oculară și facială</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimica.</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>																				

## 8349TFM-A adeziv termic

<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor
<b>Protecție pentru maini / picioare</b>	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Cînd se îndepartează 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 cînd se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mînă eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mîinile curate. După folosirea mănușilor, mîinile 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 testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Cînd 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. · Cînd 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 cînd 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 cînd descoperire de timp &gt; 480 min · Bun atunci cînd descoperire de timp &gt; 20 min · Fair cînd timp de penetrare &lt; 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mîinile curate. După folosirea mănușilor, mîinile 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 curățarea pielii.</li> <li>▸ Unit pentru spălarea ochilor.</li> </ul>

**Protecția respiratorie**

Filteru 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**

<b>Apariție</b>	Negru		
<b>Forma Fizică</b>	lichid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	1.83
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat în date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	>20.5
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	>150	<b>Greutatea Moleculară (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	150	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil

## 8349TFM-A adeziv termic

<b>Flamabilitate</b>	Nu se aplica	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nemiscibilă	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

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

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Inhalatie</b>	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele 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.
<b>Digestie</b>	<p>Raspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.</p> <p>Otravirea cu borat cauzeaza greata, voma, diaree si durere în abdomenul superior. Adeseori apar varsaturi persistente si poate aparea sânge în scaun. Pot surveni, de asemenea, starea de slabiciune, letargie, durerea de cap, starea de neliniste, tremorul si convulsiile. Toti boratii cauzeaza efecte similare; doza letala este de peste 30 de grame. Otravirea stimuleaza initial sistemul nervos central înainte de a cauza depresie si tulburari ale sistemului digestiv, provocând eruptii cutanate si leziuni ale ficatului si rinichilor. Boratul este eliminat din organism în majoritate prin rinichi.</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 sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). 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>
<b>Contact cu Pielea</b>	<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 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>
<b>Ochi</b>	Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.
<b>Cronic</b>	<p>Au fost discutii 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>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>



## 8349TFM-A adeziv termic

	<p>Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectata cu degenerarea creierului, boala numita Alzheimer's Disease.</p> <p>Glicidil 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. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>										
8349TFM-A lipici—Conductiv termic, ignifug	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil						
TOXICITATE	IRITATIE										
Nu este disponibil	Nu este disponibil										
hidroxid de aluminiu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>				
TOXICITATE	IRITATIE										
Nu este disponibil	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eyes * (-) (-) Slight irritant</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: 4000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Skin * (-) (-) Slight irritant</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eyes * (-) (-) Slight irritant	Oral (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin * (-) (-) Slight irritant				
TOXICITATE	IRITATIE										
Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eyes * (-) (-) Slight irritant										
Oral (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin * (-) (-) Slight irritant										
ALUMINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Oral (sobolan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>				
TOXICITATE	IRITATIE										
Oral (sobolan) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;10000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): mild *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin: non-iritant *</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Oral (sobolan) LD50: >10000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): mild *		Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>		Skin: non-iritant *
TOXICITATE	IRITATIE										
Oral (sobolan) LD50: >10000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): mild *										
	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>										
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
	Skin: non-iritant *										
neopentyl glycol diglycidyl ether	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: 4500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Oral (sobolan) LD50: 4500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>		Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>		Skin (human): Sensitiser [Shell]		
TOXICITATE	IRITATIE										
Oral (sobolan) LD50: 4500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>										
	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>										
	Skin (human): Sensitiser [Shell]										
monomethyl phosphate ethoxylated	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil						
TOXICITATE	IRITATIE										
Nu este disponibil	Nu este disponibil										
BARIUM SULFATE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>7 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: &gt;15400 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	4 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>	7 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>	Oral (sobolan) LD50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>			
TOXICITATE	IRITATIE										
4 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
7 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>										
Oral (sobolan) LD50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>											
<b>Legenda:</b>	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										

8349TFM-A lipici—Conductiv termic, ignifug & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	<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>
HIDROXID DE ALUMINIU & ALUMINA & BARIUM SULFATE	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.

toxicitate acută	✗	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✓	reproducător	✓
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✓	STOT - o singură expunere	✗

## 8349TFM-A adeziv termic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✓	STOT - expunere repetată	✗
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

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

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

8349TFM-A lipici—Conductiv termic, ignifug	<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
hidroxid de aluminiu	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	0.001-0.05mg/L	2
	NOEC	240	crustaceu	0.001-0.1002mg/L	2
bisfenol F diglycidyl ether copolymer	<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
ALUMINA	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	crustaceu	0.001-0.1002mg/L	2
Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	0.001-0.58mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.001-0.833mg/L	2
	EC50	96	Alge sau alte plante acvatice	15.4mg/L	2
	NOEC	384	Alge sau alte plante acvatice	0.001-0.071mg/L	2
neopentyl glycol diglycidyl ether	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	>100mg/L	2
	EC50	96	Alge sau alte plante acvatice	ca.1-73.67mg/L	2
monomethyl phosphate ethoxylated	<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
BARIUM SULFATE	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	>100mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	>100mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	>10-mg/L	2
	EC10	72	Alge sau alte plante acvatice	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Pește	>=1-mg/L	2

**Legenda:** 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 evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

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

## 8349TFM-A adeziv termic

## 12.3. Potențial de bioacumulare

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

## 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 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"> <li>▶ Containerele 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 aceluiasi produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, 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 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)

14.1. Numărul ONU	3082				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Borati, tetraborati, octaborati și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)				
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </tbody> </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				

## 8349TFM-A adeziv termic

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	90
	Clasificarea după Cod	M6
	Lista de pericol	9
	Provizii Speciale	274 335 375 601
	cantități 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 Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	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	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 Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	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	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 Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: 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

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

## 8349TFM-A adeziv termic

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

## hidroxid de aluminiu este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

## ALUMINA este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

## Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## neopentyl glycol diglycidyl ether este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

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

## monomethyl phosphate ethoxylated este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

## BARIUM SULFATE este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

European List of Notified Chemical Substances - ELINCS - 6th publication - COM(2003) 642, 29.10.2003

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

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 - AIIC	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Australia - Non-industrial Utilizare	Nu (hidroxid de aluminiu; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ALUMINA; Borați, tetraborați, octaborați și săruri și esteri ai acidului boric, inclusiv: Borat de zinc; neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated; BARIUM SULFATE)
Canada - DSL	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - NDSL	Nu (hidroxid de aluminiu; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ALUMINA; neopentyl glycol diglycidyl ether; BARIUM SULFATE)
China - IECSC	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar</i> <i>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	25/09/2020
Data inițială	23/09/2020

## Codurile complet de risc de text și de pericol

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
------	---------------------------------

## 8349TFM-A adeziv termic

<b>H351</b>	Susceptibil de a provoca cancer .
<b>H360</b>	Poate dăuna fertilității sau fătului .
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H413</b>	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Rezumatul versiunii SDS**

Versiune	Data Eliberării	Secțiunile actualizate
2.4.1.1.1	25/09/2020	Proprietăți fizice, Sinonim

**alte informatii**

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 scenariu. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

**Definiii si abrevieri**

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

**Motiv pentru schimbare**

A-1.00 - Prima aparitie