









► Atentie la recomandarile producatorului pentru depozitare si minuire.

## 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 recomandata de producator.</li> <li>► Verificati ca toate containerele sa fie clar etichetate si fara scurgeri.</li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	Evitati reactia cu agentii oxidanti

## 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 compartment
hidroxid de aluminiu	<p>inhalare 10.76 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  inhalare 10.76 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *</p>	Nu este disponibil
ALUMINA	<p>dermic 0.84 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  inhalare 3 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  inhalare 3 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  dermic 0.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  inhalare 0.75 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  oral 1.32 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  inhalare 0.75 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica) *</p>	<p>74.9 µg/L (De apă (proaspătă))  20 mg/L (STP)</p>
alcool benzilic	<p>dermic 8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  inhalare 22 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  dermic 40 mg/kg bw/day (Sistemice, acută)  inhalare 110 mg/m<sup>3</sup> (Sistemice, acută)  dermic 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  inhalare 5.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  oral 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  dermic 20 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) *  inhalare 27 mg/m<sup>3</sup> (Sistemice, acută) *  oral 20 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) *</p>	<p>1 mg/L (De apă (proaspătă))  0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  2.3 mg/L (De apă (Marine))  5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))  0.527 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))  0.456 mg/kg soil dw (sol)  39 mg/L (STP)</p>
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	<p>dermic 2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  inhalare 0.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  dermic 6 mg/kg bw/day (Sistemice, acută)  inhalare 2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemice, acută)</p>	<p>0.015 mg/L (De apă (proaspătă))  0.002 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  0.15 mg/L (De apă (Marine))  15 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))  1.5 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))  1.8 mg/kg soil dw (sol)  1.9 mg/L (STP)</p>
3-aminopropildimetilamină	<p>inhalare 1.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)</p>	<p>0.073 mg/L (De apă (proaspătă))  0.007 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  0.34 mg/L (De apă (Marine))  0.735 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))  0.073 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))  0.104 mg/kg soil dw (sol)  10 mg/L (STP)</p>
BARIUM SULFATE	<p>inhalare 1 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  inhalare 0.5 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  inhalare 0.06 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *</p>	<p>1 mg/L (De apă (proaspătă))  0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  10 mg/L (De apă (Marine))</p>
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	<p>dermic 0.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  inhalare 0.9 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  dermic 0.06 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  inhalare 0.21 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  oral 0.06 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *</p>	<p>0.08 mg/L (De apă (proaspătă))  0.008 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  0.08 mg/L (De apă (Marine))  14.6 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))  1.46 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))  4.56 mg/kg soil dw (sol)  3.2 mg/L (STP)  0.556 mg/kg food (oral)</p>
Fenol	<p>dermic 1.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  inhalare 8 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  inhalare 16 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acută)  dermic 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  inhalare 1.32 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  oral 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *</p>	<p>0.008 mg/L (De apă (proaspătă))  0.001 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)  0.031 mg/L (De apă (Marine))  0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))  0.009 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))  0.136 mg/kg soil dw (sol)  2.1 mg/L (STP)</p>

\* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

A continuat...

## 8349TFM-B adeziv termic

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
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	Fenol	Nu este disponibil	2 ppm / 7,8 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	Fenol	Phenol	2 ppm / 8 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup> / 4 ppm	Nu este disponibil	skin

## 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>
ALUMINA	Aluminum oxide; (Alumina)	15 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
alcool benzilic	Benzyl alcohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm
3-aminopropildimetilamină	Dimethyl-1,3-propanediamine, N,N-; (1-Amino-3-dimethylaminopropane)	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
BARIUM SULFATE	Carbon black	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	Phenol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil	Nu este disponibil
ALUMINA	Nu este disponibil	Nu este disponibil
alcool benzilic	Nu este disponibil	Nu este disponibil
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil	Nu este disponibil
monomethyl phosphate ethoxylated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Fenol	250 ppm	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>
alcool benzilic	E	≤ 0.1 ppm
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
3-aminopropildimetilamină	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> )
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	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

<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:</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"> <tr> <td>Tipul de contaminant:</td> <td>Viteza aerului:</td> </tr> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> </table>	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	
Tipul de contaminant:	Viteza aerului:				
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)				

## 8349TFM-B adeziv termic

	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	<p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>										
	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 deranjați</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Îneltoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară 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	
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>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 înmulțite de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>											
8.2.2. Protecție Personală												
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.</li> </ul>											
Protecția pielii	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>											
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC. Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează manșurile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mânășii 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 mânășii 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 mânășii de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficientă. Mânășile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mânășii, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mânășii depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mânășii includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mânășii, · Grosimea mânășii și · dexteritate · Selectați testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mânășii. · 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 mânășii 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 mânășii cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mânășii sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mânășii pentru utilizarea pe termen lung. · Mânășile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mânășii sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp &gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt; 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mânășii Pentru aplicații generale, mânășii cu o grosime mai mare de 0,35 mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mânășii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mânășii la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mânășii va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mânășii. Prin urmare, selectarea mânășii ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințele de ori descoperire. Grosimea mânășii poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mânășii, tipul de mânășii și modelul de mânășii. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mânășii cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mânășii de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mânășii 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 mânășii 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. · Mânășii 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 Mânășile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mânășii, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>											
Protecția Corpului Uman	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>											
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curățarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>											

## 8349TFM-B adeziv termic

8349TFM-B lipici—Conductiv termic, ignifug

Material	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

Filtru de Tip A cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 &amp; 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

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

## 8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

## SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

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

Apariție	Negru		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.74
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	>20.5
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	203	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	96	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

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



## 8349TFM-B adeziv termic

10.6. Produși de descompunere periculoși

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 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.
<b>Digestie</b>	Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată ca ingestia de mai puțin de 150 de grame poate fi letală. Răspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.
<b>Contact cu Pielea</b>	Lichidul poate fi miscibil cu grasimi sau uleiuri, degresind pielea si producind o reactie a pielii numita dermatita de contact non-alergica. Este puțin probabil ca acest material sa produca dermatite iritante cum sint descrise in Directivele EC. Expunerea repetată poate cauza fisuri ale pielii, exfolierea sau uscarea ei, toate acestea în urma uzului absolut normal. Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material. Patrundera 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.
<b>Ochi</b>	Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.
<b>Cronic</b>	Substanta acumulata in corpul uman este probabil sa produca unele ingrijorari ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca. Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală. Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității. Contactul prelungit sau repetat la nivelul pielii poate cauza uscare urmata de aparitia crapaturilor, iritatie si, posibil, dermatita. Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectata cu degenerarea creierului, boala numita Alzheimer's Disease.

<b>8349TFM-B lipici—Conductiv termic, ignifug</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>hidroxid de aluminiu</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	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>
<b>ALUMINA</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	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>
<b>alcool benzilic</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	~105 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	~2080 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
	~60 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	>=25<=400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (man): 16 mg/48h-mild
	>=25-400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild
	>=500<=800 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	>400800 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	324 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	480 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	950 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Inhalare (sobolan) LC50: >4.178 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	
Oral (sobolan) LD50: =2080 mg/kg <sup>[2]</sup>		

## 8349TFM-B adeziv termic

	Oral (sobolan) LD50: 1230 mg/kg <sup>[2]</sup>
<b>formaldehide/ benzenamine, hydrogenated</b>	<b>TOXICITATE</b>
	Nu este disponibil
	<b>IRITATIE</b>
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>3-aminopropildimetilamină</b>	<b>TOXICITATE</b>
	Oral (sobolan) LD50: ~1525 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: ~922 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>
<b>monomethyl phosphate ethoxylated</b>	<b>TOXICITATE</b>
	Nu este disponibil
	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil
<b>BARIUM SULFATE</b>	<b>TOXICITATE</b>
	4 mg/kg <sup>[2]</sup>
	7 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>
	<b>IRITATIE</b>
	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)</b>	<b>TOXICITATE</b>
	100-1250 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Inhalare (soarece) LC50: 0.4 mg/l/4H <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 380 mg/kg <sup>[2]</sup>
	<b>IRITATIE</b>
	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>Fenol</b>	<b>TOXICITATE</b>
	=500 mg/kg <sup>[2]</sup>
	=80 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Dermal (iepure) LD50: 850 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Inhalare (sobolan) LC50: 0.316 mg/l/4H <sup>[2]</sup>
	Oral (soarece) LD50: =282 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (soarece) LD50: =300 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: =414 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 317 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 410-530 mg/kg <sup>[2]</sup>
	<b>IRITATIE</b>
	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
<b>Legenda:</b>	<b>IRITATIE</b>
	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Skin(rabbit): 500 mg open - SEVERE
	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE

1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 \* Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice

<b>4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)</b>	Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
	Materialul poate produce iritația tractului respirator și provoca afectarea plămânilor, inclusiv o reducere a funcției pulmonare.
<b>FENOL</b>	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
	Materialul poate cauza iritația severă a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severă.
<b>8349TFM-B lipici—Conductiv termic, ignifug &amp; ALCOOL BENZILIC &amp; 3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ &amp; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)</b>	Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul său de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitățile de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.

## 8349TFM-B adeziv termic

<b>HIDROXID DE ALUMINIU &amp; ALUMINA &amp; FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED &amp; BARIUM SULFATE</b>	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
<b>ALCOOL BENZILIC &amp; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)</b>	Materialul poate cauza iritarea pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.
<b>FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED &amp; 3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ &amp; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ) &amp; FENOL</b>	<p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p>

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

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

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

8349TFM-B 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
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
alcool benzilic	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	10mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	230mg/L	2
	EC50	96	Alge sau alte plante acvatice	76.828mg/L	2
	NOEC	336	Pește	5.1mg/L	2
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	63mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	15.4mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	43.94mg/L	2
	EC10	72	Alge sau alte plante acvatice	1.2mg/L	2
	NOEC	96	Pește	40mg/L	2
3-aminopropildimetilamină	<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	1

## 8349TFM-B adeziv termic

	EC50	48	crustaceu	59.46mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	7-120mg/L	2
	EC10	528	crustaceu	5.65mg/L	2
	NOEC	528	crustaceu	3.64mg/L	2
<b>monomethyl phosphate ethoxylated</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>BARIUM SULFATE</b>	<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
<b>4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	68mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	6.84mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	2-164mg/L	2
	EC0	48	crustaceu	2.5mg/L	2
	NOEC	504	crustaceu	4mg/L	2
<b>Fenol</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	5.02mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	3.1mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	1.91mg/L	2
	NOEC	1440	Pește	0.077mg/L	2
<b>Legenda:</b>	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				

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
3-aminopropildimetilamină	FOARTE	FOARTE
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	FOARTE	FOARTE
Fenol	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 10 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 0.95 zile)

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 1.1)
3-aminopropildimetilamină	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -0.4502)
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 3.2649)
Fenol	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 17.5)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 15.66)
3-aminopropildimetilamină	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 73.36)
4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 672.4)
Fenol	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 268)

## 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

A continuat...

## 8349TFM-B adeziv termic

## 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 aceluiși 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 deșeurii 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 deșeurii autorizat.</li> </ul>
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	Nu se aplica
	SubRisc	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica
	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Lista de pericol	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	cantității limitată	Nu se aplica
	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica
	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	

## 8349TFM-B adeziv termic

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica

**Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	Nu se aplica
	Subrisic IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica

**Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplica	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica
	Echipament obligatoriu	Nu se aplica
	Număr Incendiu	Nu se aplica

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

Nu se aplica

**SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare****15.1. Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****hidroxid de aluminiu este găsit/a în următoarea listă cu reglementari**

Europe EC Inventory  
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

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

**ALUMINA este găsit/a în următoarea listă 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

**alcool benzilic este găsit/a în următoarea listă cu reglementari**

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

**formaldehide/ benzenamine, hydrogenated este găsit/a în următoarea listă cu reglementari**

Nu se aplica

**3-aminopropildimetilamină este găsit/a în următoarea listă cu reglementari**

## 8349TFM-B adeziv termic

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

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

**monomethyl phosphate ethoxylated este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari**

Nu se aplica

**BARIUM SULFATE este gasit/a in urmatoarea 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

**4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ) este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari**

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

**Fenol este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari**

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

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

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

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

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, Regulii (EU) Nr 2015/830, Regulii (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.

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

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

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)

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

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

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

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

**Starea inventarului național**

National Inventory	Status
Australia - AIC	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Australia - Non-industrial Utilizare	Nu (hidroxid de aluminiu; ALUMINA; alcool benzilic; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 3-aminopropildimetilamină; monomethyl phosphate ethoxylated; BARIUM SULFATE; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ); Fenol)
Canada - DSL	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - NDSL	Nu (hidroxid de aluminiu; ALUMINA; alcool benzilic; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 3-aminopropildimetilamină; BARIUM SULFATE; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ); Fenol)
China - IECSC	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 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 (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ))
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
<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**

<b>Data de revizie</b>	25/09/2020
<b>Data inițială</b>	26/09/2020

**Codurile complet de risc de text și de pericol**

<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H290</b>	Poate fi corosiv pentru metale.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.

## 8349TFM-B adeziv termic

<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H311</b>	Toxic în contact cu pielea.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H331</b>	Toxic în caz de inhalare.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H341</b>	Susceptibil de a provoca anomalii genetice .
<b>H351</b>	Susceptibil de a provoca cancer .
<b>H373</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H413</b>	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**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