



8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.01

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

Data Eliberării: 25/10/2018

Data de revizie: 19/05/2020

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8331-A
Sinonime	SDS Code: 8331-Part A; 8331-14G, 8331-40G, 8331-200ML (withdrawn: 8331-429G, 8331-454G)
Alte mijloace de identificare	Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	conductă de rășină epoxidică
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] ^[1]	H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1, H410 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
------------------------------------	--

CUVÂNT SEMNAL

ATENȚIE

Declarații de risc

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații suplimentare

Nu se aplica

Continued...

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Masuri Precautionale: Preventie

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Masuri Precautionale: Raspuns

P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Masuri Precautionale: Storare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

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

2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator *.

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

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.01-2119555669-21-XXXX 01-2119513211-60-XXXX	67	<u>silver</u>	EUH210 ^[1]
1.28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	33	<u>bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H319, H411, H317, EUH205, EUH019 ^[1]
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil		

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și săpun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultă prin combustia materialului sint inhalat, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoieli, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

▶ **A NU** se folosi agenți de stingere a focului halogenați.

Praful metalic aprins trebuie stins cu nisip sau pulberi inerte uscate.

A NU SE FOLOSI APĂ, CO₂ sau SPUMĂ.

- ▶ Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extincitoare pe bază de clorură de sodiu uscată, G-1 sau Met L-X pentru a domoli focul.
- ▶ Limitarea sau sufocarea materialului se face preferabil cu apă deoarece reacțiile chimice pot produce hidrogen gazos inflamabil și explozibil.
- ▶ Reacția chimică cu CO₂ poate produce metan inflamabil și explozibil.
- ▶ Dacă stingerea este imposibilă, se va părăsi locul, se vor proteja zonele alăturate și se va lăsa focul să ardă până se stinge de la sine.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Reacionează cu acizi producând gaze de hidrogen (H ₂) inflamabile / explozibile. Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrati, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.
---------------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NU se va agita pulberea aprinsă. Pot avea loc explozii dacă pulberea se ridică într-un nor, prin aprovizionarea cu oxigen a unei suprafețe mari de metal fierbinte. ▶ NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv. <p>Cu excepția metalelor care ard în contact cu aerul sau apa (de exemplu, sodiul), masele de metal combustibil nu prezintă risc de foc neobișnuit deoarece au abilitatea de a conduce căldura departe de focare atât de eficient încât căldura de ardere nu poate fi menținută – asta înseamnă că va fi nevoie de multă căldură pentru a aprinde o masă de metal combustibil. În general, riscurile de ardere a metalelor există când sunt prezente surcele, rumeguș, sau alte fragmente metalice.</p> <p>Pulberile metalice, fiind în general privite ca necombustibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare. ▶ Pot reacționa exploziv cu apa. ▶ Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scânteii sau flacără. ▶ Se pot REAPRINDE după ce focul a fost stins. ▶ Vor arde cu căldură intensă. <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins. ▶ Containerele pot exploda la încălzire. ▶ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. ▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante. ▶ Metalele fierbinți sau aprinse pot reacționa violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenți de oxidare sau agenți de stingere folosiți în focuri generate de combustibili normali sau lichide inflamabile. ▶ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse ▶ Unele metale pot continua să ardă în atmosferă de dioxid de carbon, azot, apă sau aburi, în care combustibilii normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere. <p>Combustia produsilor include monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO₂) aldehide alti produși de piroliza a materialelor organice de ardere</p>

SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curatati imediat varsarile accidentale. ▶ Evitati contactul direct cu pielea si ochii. ▶ Purtați manusi impermeabile si ochelari de protectie. ▶ Folositi proceduri de curatare uscata si evitati generarea prafului. ▶ Aspirati sau maturati. ▶ Stringe-ti materialul varsat in containere curate, uscate, care se inchid bine si sint bine etichetate.
-----------------------------------	--

Varsari Accidentale Majore	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. Risc moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Anuntati personalul din zona. ▶ Alertati Serviciul de Urgenta si spuneti natura riscului. ▶ Controlati tot personalul care vine in contact cu materialul, sa poarte imbracaminte de protectie. ▶ Preveniti colactarea scurgerilor in cursuri de apa sau canale de scurgere. ▶ Recuperai produsul pe cit posibil. ▶ DACA ESTE USCAT: Folositi procedeu de curatare pentru materiale uscate evitind generarea prafului. Scurgerile mici trebuie colectate si puse in pungi de plastic care se inchid ermetic sau in alte containere pentru dispunere. DACA ESTE UMED: Colectati cu aspiratorul/topata materialul si plasati-l in containere uscate pentru dispunere. ▶ DEASEMENA: Spalati aria cu multa apa si evitati scurgerea in canale. ▶ Daca apare contaminarea canalelor de scurgere sau apelor curgatoare, anuntati Serviciul de Urgenta.
-----------------------------------	---

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instructiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protectie se gaseste la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire in Siguranta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea in puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ NU se va permite materialului să intre în contact cu oameni, alimente sau tacâmuri expuse. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>Containerele goale pot conține praf rezidual care are capacitatea de a favoriza acumularea depunerilor. Acest praf poate exploda în prezența unei surse de aprindere adecvate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aceste containere NU se taie, găuresc, polizează sau sudează. ▶ Mai mult, se va avea grijă ca niciuna din aceste activități să nu aibă loc în apropierea containerelor pline, pline parțial sau goale, fără un permis sau autorizație de lucru adecvată.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informatii	Observati recomandarile producatorului pentru depozitarea si minuirea produsului.

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

Container potrivit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Canistră liniata din metal, găleată liniata din metal/canistră. ▶ Găleată de plastic. ▶ Butoi multi liniat. ▶ Ambalați conform recomandarilor producătorului. ▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri. <p>Container de sticla</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului <p style="text-align: center;">• ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p>
Incompatibilitatea Storarii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Evitați sau controlați reacția cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinațiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv. ▶ Combinațiile complexe formate din crom (0), vanadiu (0) și alte metale de tranziție (combinații complexe de metal și haloarene) și mono- sau poli-fluor benzen arată că sunt extrem de sensibile la căldură și că sunt explosive. ▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore <p>Multe metale pot sa fie incandescente, reactioneaza violent, pot sa arda sau sa reactioneze ca un explozibil la adaugarea de acid nitric.</p> <p>Evitati reactiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici si agentii oxidanti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitrurile, metalele alcaline și sulfurile. ▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare. ▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice. ▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrate, la temperatura camerei), aceste reacții generând căldură. ▶ Nitrarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric. ▶ La căldură, se întâmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară. <p>Evitati acizii puternici si bazele.</p> <p>Metalele prezintă o varietate de activități. În mare parte, reacția este redusă (tablă, tijă sau cutie), comparativ cu formele fin divizate. Metalele mai puțin active nu vor arde în aer, dar :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ pot reacționa exotermic cu acizii oxidanți, formând gaze nocive. ▶ catalizează procesul de polimerizare și alte reacții, în special când este fin divizat. ▶ reacționează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuși explozivi. ▶ Multe metale în formă elementală reacționează exotermic cu compușii formați din atomi de hidrogen activi (precum, acizii și apa), formând hydrogen gaz inflamabil și substanțe caustice. ▶ Metalele de bază pot reacționa cu compușii azo/diazo formând substanțe explosive. ▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive.

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT (DNEL)

Nu este disponibil

PREZIS NIVELUL EFECTULUI (PNEC)

Nu este disponibil

LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	silver	Nu este disponibil	0,1 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
silver	Silver	0.3 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
bisphenol F glycidyl ether/formaldehyde copolymer	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³


Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
silver	10 mg/m ³	Nu este disponibil
bisphenol F glycidyl ether/formaldehyde copolymer	Nu este disponibil	Nu este disponibil

INFORMATII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<p>Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf. ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub forma de oxizi metalici, metale potențial reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul. ▶ Atelierele destinate pulverizării de metal ar trebui să aibă pereți netezi și cât mai puține obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibilă acumularea de praf. ▶ Sunt de preferat perilele ude pentru a usca colectorii de praf. ▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasati în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie. ▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate. ▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteză de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec. <p>Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare” care determină „vitezele de captare” de aer proaspăt circulant necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteză relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)</td> <td>0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Tip contaminant:	Viteza aerului:	Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteză relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)					
	Tip contaminant:	Viteza aerului:								
	Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteză relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)								
	<p>În cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capatul inferior al intervalului</th> <th>Capatul superior al intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenti de aer in camera minimi sau favorabili pentru a capta</td> <td>1: Curenti de aer perturbatori in camera</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanti cu toxicitate redusa sau numai cu valoare de noxe</td> <td>2: Contaminanti cu grad ridicat de toxicitate</td> </tr> <tr> <td>3: Productie intermitenta scazuta</td> <td>3: Productie mare, grad mare de folosire</td> </tr> <tr> <td>4: Suprafata mare sau masa mare de aer in miscare</td> <td>4: Suprafata mica-doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului	1: Curenti de aer in camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori in camera	2: Contaminanti cu toxicitate redusa sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanti cu grad ridicat de toxicitate	3: Productie intermitenta scazuta	3: Productie mare, grad mare de folosire	4: Suprafata mare sau masa mare de aer in miscare
Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului									
1: Curenti de aer in camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori in camera									
2: Contaminanti cu toxicitate redusa sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanti cu grad ridicat de toxicitate									
3: Productie intermitenta scazuta	3: Productie mare, grad mare de folosire									
4: Suprafata mare sau masa mare de aer in miscare	4: Suprafata mica-doar control local									
<p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid cu distanța, departe de deschiderea unei simple conducte de extracție. Viteza scade în general cu patrul distanței de la punctul de extracție (în cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul de extracție trebuie ajustată corespunzător după trimiterea la distanța de la sursa contaminată. Viteza aerului la ventilatorul de extracție, de exemplu, ar trebui să fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extracția de gaze evacuate la doi metri distanță de punctul de extracție. Alte considerente mecanice, deficiențele de performanță în aparatul de extracție, face esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate sau utilizate.</p>										

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

8.2.2. Protecție Personală	
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>
Protecție pentru mâini / picioare	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Potrivirea și durabilitatea tipului de mănuși depinde de folosirea lor. Factorii cei mai importanți în selectarea mănușilor includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frecvența și durata contactului, ▶ rezistența chimică a materialului mănușii, ▶ grosimea mănușii și ▶ dexteritatea <p>Se vor selecta mănușile testate după un standard relevant (de ex. Europe EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 sau un echivalent național).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă are loc un contact prelungit sau frecvent, se recomandă mănuși cu clasa de protecție 5 sau mai mare (timp de expunere mai mare de 240 minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau un echivalent național). ▶ Când se realizează un contact de scurtă durată, se recomandă folosirea unor mănuși cu clasa de protecție 3 sau mai mare (timp de expunere mai mare de 60 minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau un echivalent național). ▶ Mănușile contaminate se vor înlocui. <p>Mănușile se vor purta pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p> <p>Manusile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție. ▶ NU se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina). ▶ NU se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare. <p>Experiența arată că următorii polimeri sunt potriviți ca material pentru fabricarea mănușilor de protecție împotriva substanțelor solide uscate, nedizolvate, care nu prezintă particule abrazive.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ policloropren ▶ cauciuc nitrilic ▶ cauciuc butilic ▶ fluoro-cauciuc ▶ policlorură de vinil <p>Mănușile trebuie examinate constant pentru purtare și/sau degradare.</p>
Protecția Corpului Uman	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Protecția respiratorie

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

- ▶ Atunci când tehnologia și controalele administrative nu previn corespunzător expunerea, ar putea fi necesară utilizarea măștilor de gaze.
- ▶ Decizia de a utiliza masca de gaze trebuie bazată pe temeieri profesionale care iau în considerare informațiile despre toxicitate și datele referitoare la măsurarea expunerii, frecvența și probabilitatea expunerii muncitorului – se va garanta că utilizatorii nu sunt expuși la sarcini termice ridicate care pot duce la tensionare sau deteriorare termică datorate echipamentului individual de protecție (o opțiune ar putea fi o mască cu funcționare electrică, cu flux pozitiv, care acoperă toată fața).
- ▶ Limitele de expunere profesionale publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acreditate sunt folosite pentru protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

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	gri argintiu		
Forma Fizică	solid	Densitatea Relativă (Water = 1)	2.5
Miros	Nu este disponibil	Coeficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat în date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	>20.5

Continued...

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	Nu este disponibil	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	150	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu se aplica
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 (g/L)	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"> ▶ Prezența materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru 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.</p> <p>Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metallic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si vomă, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlăturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	<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). Definitile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă 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>
Contact cu Pielea	<p>Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p>
Ochi	Acest material poate cauza iritatie si leziuni oculare la unele persoane.
Cronic	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>

8331 Part A Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
silver	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Oral (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

8331 Part A Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity & BISPHENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER	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.
---	---

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: ✗ – Date disponibile, dar nu umple criteriile de clasificare
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil
 ☹ – Datele nu sunt disponibile pentru a face clasificarea

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

8331 Part A Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

silver	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	0.00148mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.00024mg/L	4
	EC50	72	Nu este disponibil	0.000016mg/L	2
	BCF	336	crustaceu	0.02mg/L	4
	NOEC	72	Nu este disponibil	0.000003mg/L	2

bisphenol F glycidyl ether/ formaldehide copolymer	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu sînt date disponibile

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv


SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichete Cerute

		cantități limitată: 8331-14G, 8331-40G, 8331-200ML kits
--	---	---

Transport stradal / feroviar (ADR)

14.1. Numărul ONU	3077										
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contains silver and bisphenol f glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)										
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">clasă</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td style="text-align: right;">Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	9	SubRisc	Nu se aplica						
clasă	9										
SubRisc	Nu se aplica										
14.4. Grupul de ambalare	III										
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica										
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Identificarea riscului (Kemler)</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td style="text-align: right;">M7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td style="text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td style="text-align: right;">274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td style="text-align: right;">5 kg</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea după Cod	M7	Lista de pericol	9	Provizii Speciale	274 335 375 601	cantități limitată	5 kg
Identificarea riscului (Kemler)	90										
Clasificarea după Cod	M7										
Lista de pericol	9										
Provizii Speciale	274 335 375 601										
cantități limitată	5 kg										

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	3077														
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contains silver and bisphenol f glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Clasa ICAO/IATA</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td>Subrisc ICAO/IATA</td> <td style="text-align: right;">Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td style="text-align: right;">9L</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	9	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	9L								
Clasa ICAO/IATA	9														
Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica														
Cod ERG	9L														
14.4. Grupul de ambalare	III														
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica														
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Provizii Speciale</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">A97 A158 A179 A197</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td style="text-align: right;">956</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td style="text-align: right;">400 kg</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td style="text-align: right;">956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td style="text-align: right;">400 kg</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td style="text-align: right;">Y956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td style="text-align: right;">30 kg G</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	A97 A158 A179 A197	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	956	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	400 kg	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	956	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	400 kg	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y956	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	30 kg G
Provizii Speciale	A97 A158 A179 A197														
Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	956														
Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	400 kg														
Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	956														
Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	400 kg														
Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y956														
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	30 kg G														

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	3077
-------------------	------

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contains silver and bisphenol f glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	9
	Subrisco 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	274 335 966 967 969
	Cantitate Limitata	5 kg

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	3077	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contains silver and bisphenol f glycidyl ether/ formaldehyde 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	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea dupa Cod	M7
	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
	Cantitate Limitată	5 kg
	Echipament obligatoriu	PP, A***
	Număr Incendiu	0

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

Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

SILVER(7440-22-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

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

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

BISPHENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER(28064-14-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Nu se aplica

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer; silver)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)
Japan - ENCS	N (silver)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y= Toate componentele sunt pe inventar N= Nedeterminat sau unul ori mai multe componente nu sunt pe inventar si nu sunt scutite de la inregistrare(vezi componentele specifice in paranteza)

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

8331-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Data de revizie	19/05/2020
Data inițială	05/10/2016

Codurile complet de risc de text și de pericol

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-------------	---

alte informatii**Ingrediente cu mai multe numere CAS**

Nume	Nr. CAS
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	28064-14-4, 42616-71-7, 59029-73-1, 94422-39-6

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

Definitii si abrevieri

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp
 PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt
 IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului
 ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali
 STEL: Limita de expunere pe termen scurt
 TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente
 IDLH: Concentratii cu pericolozitate 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-1.01 - Actualizați la numărul de telefon de urgență