



Data revizuirii kitului: 09/07/2020

## **8331D ADEZIV DE ARGINT EPOXIDIC CONDUCTIV TRUSĂ**

### **Set de produse multipart MG Chemicals**

Acest produs este un kit format din mai multe piese. Fiecare componentă este o componentă chimică ambalată independent și are evaluări de pericol independente.

#### **Conținutul kitului**

<i>Parte</i>	<i>numele produsului</i>	<i>Utilizarea produsului</i>
A	8331D-A	conductă de rășină epoxidică
B	8331D-B	rășină epoxidică

*Fișele cu date de securitate pentru fiecare parte enumerată urmează această foaie de acoperire.*

#### **Instrucțiuni de transport**

Înainte de a oferi acest produs pentru transport, citiți secțiunea 14 pentru toate piesele enumerate mai sus.



## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.00

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

Data Eliberării: 02/07/2020

Data de revizie: 08/07/2020

L.REACH.ROU.RO

### SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8331D-A
Sinonime	SDS Code: 8331D-A; 8331D-14G, 83331D-120G
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	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 de acces: 335388)
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu 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.

#### Masuri Precautionale: Prevenție

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
------	--

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>P261</b>	Evitați să inspirați ceața/ vaporii/spray-ul.
<b>P273</b>	Evitați dispersarea în mediu.
<b>P272</b>	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

<b>P321</b>	Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de pe această etichetă).
<b>P302+P352</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P333+P313</b>	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
<b>P337+P313</b>	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>P362+P364</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.

## Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Disponere

<b>P501</b>	Aruncați conținutul / containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale autorizate în conformitate cu toate 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 \*.

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 4.01-2119513211-60-XXXX 01-2119555669-21-XXXX	67	Argint	EUH210 [1]
1.28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	33	bisphenol F diglycidyl ether copolymer	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]
<b>Legenda:</b>	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

<b>Contactul cu ochii</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>
<b>Inhalatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultă prin combustia materialului sint inhalat, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

## Digestie

Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa  
Primul ajutor, in general nu este necesar.  
Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se trateaza 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 SPUMA.**
- ▶ 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	Reacioneaza cu acizi producind gaze de hidrogen (H2) inflamabile / explozibile.
	Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>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.</b></li> <li>▶ <b>NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv.</b></li> </ul> <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"> <li>▶ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare.</li> <li>▶ Pot reacționa exploziv cu apa.</li> <li>▶ Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scântei sau flăcără.</li> <li>▶ Se pot <b>REAPRINDE</b> după ce focul a fost stins.</li> <li>▶ Vor arde cu căldură intensă.</li> </ul> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins.</li> <li>▶ Containerele pot exploda la încălzire.</li> <li>▶ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.</li> <li>▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse</li> <li>▶ 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.</li> </ul> <p>Combustibil. Va arde dacă va fi ignit.</p> <p>Produsele de ardere includ: monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO2) aldehide</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p>

## SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Vezi secțiunea 8

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<b>Varsari Accidentale Minore</b>	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curatati imediat varsarile accidentale.</li> <li>▶ Evitati contactul direct cu pielea si ochii.</li> <li>▶ Purtati ochelari si manusi de protectie impermeabile.</li> <li>▶ Luati cu mistria/ sau razuiti materialul.</li> <li>▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate care se inchid ermetic.</li> <li>▶ Curatati aria cu multa apa.</li> </ul>
<b>Varsari Accidentale Majore</b>	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <p>Pericol minor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuați personalul din zonă.</li> <li>▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție corespunzător.</li> <li>▶ Evitați scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită.</li> <li>▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.</li> <li>▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită și se introduce în containere speciale în vederea eliminării.</li> <li>▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă.</li> <li>▶ Dacă se contaminează canalizările sau conductele de apă, alertați serviciile de urgență.</li> </ul>

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

<b>Container potrivit</b>	<p>Container de sticla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului</li> <li>• ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</li> <li>▶ Cutii sau bidoane de metal.</li> <li>▶ Impachetarea este recomandată de producător.</li> <li>▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.</li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> 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.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore</li> <li>▶ Multe metale pot să fie incandescente, reacționează violent, pot să arda sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</li> </ul>

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

- ▶ 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 temperatură 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.

Evitati acizii puternici si bazele.

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 :

- ▶ 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 elementară reacționează exotermic cu compuși formați din atomi de hidrogen activi (precum, acizii și apa), formând hidrogen gaz inflamabil și substanțe caustice.
- ▶ Metalele de bază pot reacționa cu compuși azo/diazo formând substanțe explosive.
- ▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive.

Evitati contaminarea in cruce intre cele doua parti ale produsului (kit) sub forma de lichid. Daca cele doua parti ale produsului sint amestecate sau este permis a se amesteca in alta proportie decit cea recomandata de producator, poate aparea polimerizarea , congelarea si evolutia caldurii (exoterma).

Evitati reactiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici si 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
Argint	inhalare 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) inhalare 0.04 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *	0.04 µg/L (De apă (proaspătă)) 0.86 µg/L (Apa - eliberare intermitentă) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 1.41 mg/kg soil dw (sol) 0.025 mg/L (STP)

\* Valorile pentru populația generală

## LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

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

## LIMITE DE URGENȚĂ

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

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
Argint	10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## BANDING EXPUNERE PROFESIONALĂ

Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm

**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

<b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b>	Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive. ▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf.
--	---

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pulverizarea de metal si sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, sa se desfasoare in camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxygen, sub forma de oxizi metalici, metale potential reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul.</li> <li>▶ Atelierele destinate pulverizarii de metal ar trebui sa aiba pereti netezi si cat mai putine obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibila acumularea de praf.</li> <li>▶ Sunt de preferat perilele ude pentru a usca colectorii de praf.</li> <li>▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasati in afara atelierelor de lucru si sa fie dotati cu usi de eliberare la explozie.</li> <li>▶ Buteliile ar trebui protejate impotriva intrarii de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontana in conditii de umiditate.</li> <li>▶ Sistemele locale de evacuare trebuiesc proiectate astfel incat sa poata oferi o viteza de captare minima de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec.</li> </ul> <p>Contaminantii de aer generati la locul de munca poseda diferite viteze de „evadare” care determina „vitezele de captare” de aer proaspat circulant necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p> <table border="1" data-bbox="389 510 1476 600"> <tr> <td>Tip contaminant:</td> <td>Viteza aerului:</td> </tr> <tr> <td>Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativa scazuta in aerul curat inca) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)</td> <td>0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </table> <p>In cadrul fiecarui interval, valoarea corespunzatoare depinde de:</p> <table border="1" data-bbox="389 676 1257 846"> <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> <p>Teoria simpla arata ca viteza aerului scade rapid cu distanta, departe de deschiderea unei simple conducte de extractie. Viteza scade in general cu patrutul distantei de la punctul de extractie (in cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul de extractie trebuie ajustata corespunzator dupa trimiterea la distanta de la sursa contaminata. Viteza aerului la ventilatorul de extractie, de exemplu, ar trebui sa fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extractia de gaze evacuate la doi metri distanta de punctul de extractie. Alte considerente mecanice, defectele de performanta in aparatul de extractie, face essential ca vitezele teoretice ale aerului sa fie multiplicat de 10 ori atunci cand sistemele de extractie sunt instalate sau utilizate.</p>	Tip contaminant:	Viteza aerului:	Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativa scazuta in aerul curat inca) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)	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
Tip contaminant:	Viteza aerului:														
Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativa scazuta in aerul curat inca) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)														
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														
8.2.2. Protectie Personală															
Protectie oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protectie cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protectie chimica.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza. NU purtati lentile de contact.</li> </ul>														
Protectia pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor														
Protectie pentru maini / picioare	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unii individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție.</li> <li>▶ <b>NU</b> se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina).</li> <li>▶ <b>NU</b> se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare.</li> </ul> <p>Manusile de protectie ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p>														
Protectia Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție														
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 curatarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>														

## Protectia respiratorie

Filtrul de particule de capacitate suficientă. (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 si 149:001, ANSI Z88 sau echivalent național)

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

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

<b>Apariție</b>	gri argintiu		
<b>Forma Fizica</b>	Paste non criză	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	2.5
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat in date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	>20.5
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	>150	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Nu se aplica	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nemiscibilă	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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

## SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Inhalatie</b>	<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>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</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, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greața și 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>
<b>Digestie</b>	<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). Definițiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.</p>



## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatare (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatare în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p>
<b>Ochi</b>	Acest material poate cauza iritatii si leziuni oculare la unele persoane.
<b>Cronic</b>	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reactie de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populatia generala.</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 administrati unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>

<b>8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Argint</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Inhalare (sobolan) LC50: >5.16 mg/4 h <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Oral (sobolan) LD50: 4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin * (-) (-) Slight irritant
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obtinuta pe substante Europa ECHA înregistrati - Toxicitatea acuta 2 * Valoarea obtinuta de AMS producatorului daca datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substantelor Chimice	

<b>8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv &amp; BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER</b>	<p>Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reactie imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reactii alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reactii imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenului de contact nu este determinata în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distributia substantei si oportunitatile de contact cu ea prezinta o importanta la fel de mare. O substanta cu potential slab de sensibilizare, dar care are o raspândire larga, poate fi un alergen mai important decât una cu potential mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un numar mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substantele sunt luate în atentie daca produc o reactie pozitiva la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>
---	--

<b>toxicitate acuta</b>	✗	<b>Cancerigenitate</b>	✗
<b>Iritarea / corodarea pielii</b>	✓	<b>reproducator</b>	✗
<b>Lezarea gravă a ochilor / iritarea</b>	✓	<b>STOT - o singura expunere</b>	✗
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	✓	<b>STOT - expunere repetata</b>	✗
<b>Mutagenitate</b>	✗	<b>pericol prin aspirare</b>	✗

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

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

<b>8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Argint</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	>0.001-0.93mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.00024mg/L	4

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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 diglycidyl ether 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. 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

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 sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale.</li> <li>▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil.</li> </ul> <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași 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> <li>▶ <b>NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></li> <li>▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță.</li> <li>▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> <li>▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare.</li> <li>▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare.</li> <li>▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.</li> </ul>
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

## Etichete Cerute

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

Transport stradal / feroviar (ADR)

A continuat...

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

14.1. Numărul ONU	3077												
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)												
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	9	SubRisc	Nu se aplica								
clasă	9												
SubRisc	Nu se aplica												
14.4. Grupul de ambalare	III												
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic												
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea dupa Cod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Tunel Codul de restricție</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea dupa Cod	M7	Lista de pericol	9	Provizii Speciale	274 335 375 601	cantități limitată	5 kg	Tunel Codul de restricție	3 (-)
Identificarea riscului (Kemler)	90												
Clasificarea dupa Cod	M7												
Lista de pericol	9												
Provizii Speciale	274 335 375 601												
cantități limitată	5 kg												
Tunel Codul de restricție	3 (-)												

## 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. (contine Argint)														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisc ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>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	Pericol din punct de vedere ecologic														
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>A97 A158 A179 A197</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Y956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	A97 A158 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						
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)						
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisc IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa IMDG	9	Subrisc IMDG	Nu se aplica		
Clasa IMDG	9						
Subrisc IMDG	Nu se aplica						
14.4. Grupul de ambalare	III						
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Maritim						
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Nr. EMS</td> <td>F-A, S-F</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 966 967 969</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Nr. EMS	F-A, S-F	Provizii Speciale	274 335 966 967 969	Cantitate Limitată	5 kg
Nr. EMS	F-A, S-F						
Provizii Speciale	274 335 966 967 969						
Cantitate Limitată	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. (contine Argint)				
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9   Nu se aplica				
14.4. Grupul de ambalare	III				
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic				
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Clasificarea dupa Cod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274; 335; 375; 601</td> </tr> </table>	Clasificarea dupa Cod	M7	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
Clasificarea dupa Cod	M7				
Provizii Speciale	274; 335; 375; 601				

## 8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

## ARGINT ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)  
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

## BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

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

## 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AICS	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Argint; bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japan - ENCS	Nu (Argint)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	da
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

## SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Data de revizie	02/07/2020
Data inițială	02/07/2020

## Codurile complet de risc de text și de pericol

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

## alte informații

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

## Definiii și abrevieri

PC-TWA: Media ponderată concentrație admisibilă - timp  
PC-STEL: Concentrație admisibilă - Limita de expunere pe termen scurt  
IARC: Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului  
ACGIH: Conferința Americană a Inginerilor Industriali Guvernamentali  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
TEEL: Limita de expunere temporară pentru urgențe  
IDLH: Concentrații cu periculozitate imediată pentru viața sau sănătate  
OSF: Factor odorizant de siguranță  
NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil

**8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv**

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



## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.00

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

Data Eiliberarii: 06/07/2020

Data de revizie: 08/07/2020

L.REACH.ROU.RO

### SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8331D-B
Sinonime	SDS Code: 8331D-B; 8331D-14G, 83331D-120G
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	întăritor epoxidic
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 de acces: 335388)
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] [1]	H318 - Grave de distrugere Categorie ochi 1, H315 - Corodarea / Iritarea 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	PERICOL

#### Declarații de risc

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Masuri Precautionale: Preventie

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
------	--

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>P261</b>	Evitați să inspirați ceața/ vaporii/spray-ul.
<b>P273</b>	Evitați dispersarea în mediu.
<b>P272</b>	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P310</b>	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
<b>P321</b>	Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de pe această etichetă).
<b>P302+P352</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
<b>P333+P313</b>	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
<b>P362+P364</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.

## Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Dispunere

<b>P501</b>	Aruncați conținutul / containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale autorizate în conformitate cu toate reglementările locale
-------------	---

## 2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Contactul cu ochii poate produce daune serioase \*.

## 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 4.01-2119513211-60-XXXX 01-2119555669-21-XXXX	67	Argint	EUH210 [1]
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.01-2119486842-27-XXXX	3	3-aminopropildimetilamină	Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Lichid sau vapori inflamabili., Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H314, H302, H226, H317 [2]
1.135108-88-2 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.01-2119983522-33-XXXX	0.8	formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Coroziv Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Grave de distrugere Categorii ochi 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4; H290, H314, H318, H302 [1]
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.01-2119492630-38-XXXX 01-2120762094-56-XXXX	0.8	alcool benzilic	Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 4; H302, H332 [2]
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.01-2119471329-32-XXXX 01-2120762102-67-XXXX	0.3	Fenol *	Germ Cell Mutagen Categoria 2, Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 3, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 3, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 3, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Deteriorarea Organelor Categoria 2; H341, H311, H301, H331, H314, H373 [2]

## Legenda:

1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C &amp; L; \* EU IOELVs disponibil

## SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Țineți pleoapele deschise imediat și clătiți continuu ochii cu apă.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Continuați clătirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriți, sau cel puțin după 15 min.</li> </ul>
---------------------------	--

A continuat...

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>
<b>Inhalatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată.</li> <li>▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.</li> </ul>
<b>Digestie</b>	<p>După înghițire - Trebuie clătită gura și băut imediat un pahar de apă Primul ajutor, în general nu este necesar. Dacă aveți îndoiele, adresați-vă medicului de la Centrul De Informații contra Otrăvirilor.</p>

## 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

## 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 FOLOSİ APĂ, CO2 sau SPUMĂ.**

- ▶ Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extingtoare 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

<b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b>	Reacionează cu acizi producând gaze de hidrogen (H2) inflamabile / explozibile.
---------------------------------	---

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>masuri impotriva incendiului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipamentul respirator adecvat și mănuși protectoare special folosite în stingerea incendiilor.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți mijloacele de stingere a incendiului adecvate zonei înconjurătoare.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>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.</b></li> <li>▶ <b>NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv.</b></li> </ul> <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"> <li>▶ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare.</li> <li>▶ Pot reacționa exploziv cu apa.</li> <li>▶ Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scântei sau flacără.</li> <li>▶ Se pot <b>REAPRINDE</b> după ce focul a fost stins.</li> <li>▶ Vor arde cu căldură intensă.</li> </ul> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins.</li> <li>▶ Containerele pot exploda la încălzire.</li> <li>▶ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.</li> <li>▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse</li> <li>▶ 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.</li> </ul>

## 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



## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Observați secțiunea 12

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curatati imediat varsarile accidentale.</li> <li>▶ Evitati contactul direct cu pielea si ochii.</li> <li>▶ Purtati ochelari si manusi de protectie impermeabile.</li> <li>▶ Luati cu mistria/ sau razuiti materialul.</li> <li>▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate care se inchid ermetic.</li> <li>▶ Curatati aria cu multa apa.</li> </ul>
Varsari Accidentale Majore	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <p>Pericol minor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuați personalul din zonă.</li> <li>▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție corespunzător.</li> <li>▶ Evitați scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită.</li> <li>▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.</li> <li>▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită și se introduce în containere speciale în vederea eliminării.</li> <li>▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă.</li> <li>▶ Dacă se contaminează canalizările sau conductele de apă, alertați serviciile de urgență.</li> </ul>

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

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

Container potrivit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Container de polietilena sau polipropilena.</li> <li>▶ Impachetarea este recomandată de distribuitor / importator.</li> <li>▶ Verificați ca toate containerele să fie etichetate corect și închise ermetic.</li> </ul> <p>Container de sticla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">· ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p>
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> 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.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore</li> </ul> <p>Multe metale pot să fie incandescențe, reacționează violent, pot să arda sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</p> <p>Evitați acizii puternici și bazele.</p>

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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 :

- ▶ 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 elementară reacționează exotermic cu compușii formați din atomi de hidrogen activi (precum, acizii și apa), formând hidrogen 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.

## 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
Argint	inhalare 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) <i>inhalare 0.04 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i>	0.04 μg/L (De apă (proaspătă)) 0.86 μg/L (Apa - eliberare intermitentă) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 1.41 mg/kg soil dw (sol) 0.025 mg/L (STP)
3-aminopropildimetilamină	inhalare 1.2 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică)	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)) 0.104 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP)
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	dermic 2 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 0.2 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) dermic 6 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) inhalare 2 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, acută)	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)) 1.8 mg/kg soil dw (sol) 1.9 mg/L (STP)
alcool benzilic	dermic 8 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 22 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) dermic 40 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) inhalare 110 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, acută) <i>dermic 4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>inhalare 5.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>dermic 20 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</i> <i>inhalare 27 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, acută) *</i> <i>oral 20 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</i>	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)) 0.456 mg/kg soil dw (sol) 39 mg/L (STP)
Fenol	dermic 1.23 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 8 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) inhalare 16 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acută) <i>dermic 0.4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>inhalare 1.32 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 0.4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i>	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)) 0.136 mg/kg soil dw (sol) 2.1 mg/L (STP)

\* Valorile pentru populația generală

## LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	Argint	Nu este disponibil	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor 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
Argint	Silver	0.3 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
3-aminopropildimetilamină	Dimethyl-1,3-propanediamine, N,N;- (1-Amino-3-dimethylaminopropane)	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
alcool benzilic	Benzyl alcohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm

A continuat...

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv


Fenol	Phenol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Component - Ingredient</b>	<b>originală IDLH</b>	<b>IDLH revizuit</b>		
Argint	10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil		
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil	Nu este disponibil		
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil	Nu este disponibil		
alcool benzilic	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
3-aminopropildimetilamină	E	≤ 0.1 ppm
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
alcool benzilic	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**

<b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b>	<p>Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf.</li> <li>▶ 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 formă de oxizi metalici, metale potențial reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Sunt de preferat perilele ude pentru a usca colectoriile de praf.</li> <li>▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasați în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie.</li> <li>▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate.</li> <li>▶ 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.</li> </ul> <p>Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare” care determină „vitezele de captare” de aer proaspăt circulând 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 viteza 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> <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 în camera minimi sau favorabili pentru a capta</td> <td>1: Curenti de aer perturbatori în camera</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe</td> <td>2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate</td> </tr> <tr> <td>3: Producție intermitentă scăzută</td> <td>3: Producție mare, grad mare de folosire</td> </tr> <tr> <td>4: Suprafața mare sau masa mare de aer în mișcare</td> <td>4: Suprafața mică-doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid cu distanța, departe de deschiderea unei simple conducte de extracție. Viteza scade în general cu pătratul 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 considerații 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>	Tip contaminant:	Viteza aerului:	Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza 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.)	Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului	1: Curenti de aer în camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori în camera	2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate	3: Producție intermitentă scăzută	3: Producție mare, grad mare de folosire	4: Suprafața mare sau masa mare de aer în mișcare	4: Suprafața mică-doar control local
	Tip contaminant:	Viteza aerului:													
Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza 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.)														
Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului														
1: Curenti de aer în camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori în camera														
2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate														
3: Producție intermitentă scăzută	3: Producție mare, grad mare de folosire														
4: Suprafața mare sau masa mare de aer în mișcare	4: Suprafața mică-doar control local														
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>															
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterali.</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>														
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor														
<b>Protecție pentru mâini / picioare</b>	<p>Purtați mănuși de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p>														

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unui individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Manusile de protectie ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p>
<b>Protectia Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curatarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>

## Materiale recomandate

## INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

## Protectia respiratorie

Filtrul de particule de capacitate suficientă. (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 și 149:001, ANSI Z88 sau echivalent național)

## 8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

## SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

<b>Apariție</b>	gri argintiu		
<b>Forma Fizica</b>	Paste non criză	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	2.3
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coeficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat in date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	>20.5
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nemiscibilă	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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
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, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si voma, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa 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). Definitiiile 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> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p>
Ochi	Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.
Cronic	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p>

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Argint	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Inhalare (sobolan) LC50: >5.16 mg/14 h <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
3-aminopropildimetilamină	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >400-2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg - moderate

A continuat...

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

	Oral (sobolan) LD50: 377.1 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) <sup>[1]</sup>
		Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 300 mg/kg <sup>[1]</sup>	
alcool benzilic	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	Inhalare (sobolan) LC50: >4.178 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 1230 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
		Skin (man): 16 mg/48h-mild
		Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild
Fenol	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: ≈525 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	Inhalare (sobolan) LC50: 0.316 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Oral (sobolan) LD50: 317 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

<b>FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED</b>	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
<b>ALCOOL BENZILIC</b>	Materialul poate cauza iritatie pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.
<b>FENOL</b>	Materialul poate produce iritatie oculara severa, cauzând inflamatie pronuntata. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.
	Materialul poate cauza iritatie severa a pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severa.
<b>8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv &amp; 3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ &amp; ALCOOL BENZILIC</b>	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.
<b>3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ &amp; FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED &amp; FENOL</b>	Simpptomele 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. 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 cateva minute sau ore, provocată de o expunere documentata la iritant.Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderata sau severa de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamatie limfocitara 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. 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 reversibila după ce expunerea înceteaza. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse si productia de mucus.

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

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
		Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Argint	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	>0.001-0.93mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.00024mg/L	4
	EC50	72	Nu este disponibil	0.00016mg/L	2
	BCF	336	crustaceu	0.02mg/L	4
	NOEC	72	Nu este disponibil	0.00003mg/L	2

3-aminopropildimetilamină	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	=100mg/L	1
	EC50	48	crustaceu	59.46mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	7-120mg/L	2
	EC10	528	crustaceu	5.65mg/L	2
	NOEC	528	crustaceu	3.64mg/L	2

formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	63mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	15.4mg/L	2
	EC50	72	Nu este disponibil	43.94mg/L	2
	EC10	72	Nu este disponibil	1.2mg/L	2
	NOEC	96	Peste	40mg/L	2

alcool benzilic	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	10mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	230mg/L	2
	EC50	96	Nu este disponibil	76.828mg/L	2
	NOEC	336	Peste	5.1mg/L	2

Fenol	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	0.00175mg/L	4
	EC50	48	crustaceu	=3.1mg/L	1
	EC50	96	Nu este disponibil	0.0611mg/L	4
	BCF	24	Peste	60mg/L	4
	EC10	504	crustaceu	0.05mg/L	2
	NOEC	144	crustaceu	0.01mg/L	4

**Legenda:** Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
3-aminopropildimetilamină	FOARTE	FOARTE
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
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

A continuat...

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

3-aminopropildimetilamină	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -0.4502)
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 1.1)
Fenol	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 17.5)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
3-aminopropildimetilamină	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 73.36)
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 15.66)
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

## 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 aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs.</li> <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 reziduurile pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.</li> </ul>
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

## Etichete Cerute

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

## Transport stradal / feroviar (ADR)

14.1. Numărul ONU	3077										
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)										
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="0"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	9	SubRisc	Nu se aplica						
clasă	9										
SubRisc	Nu se aplica										
14.4. Grupul de ambalare	III										
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic										
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="0"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td>5 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										



## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Tunel Codul de restricție | 3 (-)

## 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. (contine Argint)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA   9
	Subrisic ICAO/IATA   Nu se aplica
	Cod ERG   9L
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale   A97 A158 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
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG   9
	Subrisic IMDG   Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS   F-A , S-F
	Provizii Speciale   274 335 966 967 969
	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. (contine Argint)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9   Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea 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. Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

| ARGINT ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

Europe EC Inventory

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

**3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI**

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 Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

**FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI**

Nu se aplica

**ALCOOL BENZILIC ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI**

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

Europe EC Inventory

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

**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 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

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**Starea inventarului național**

National Inventory	Status
Australia - AICS	da
Canada - DSL	da
Canada - NDLS	Nu (Argint; 3-aminopropildimetilamină; formaldehid/ benzenamine, hydrogenated; alcool benzilic; Fenol)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (formaldehid/ benzenamine, hydrogenated)
Japan - ENCS	Nu (Argint; formaldehid/ benzenamine, hydrogenated)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (formaldehid/ benzenamine, hydrogenated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	Nu (formaldehid/ benzenamine, hydrogenated)
<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>	06/07/2020
<b>Data inițială</b>	06/07/2020

**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.
<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>H331</b>	Toxic în caz de inhalare.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H341</b>	Susceptibil de a provoca anomalii genetice .

## 8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>H373</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
-------------	---

**Rezumatul versiunii SDS**

Versiune	Data Eliberării	Secțiunile actualizate
1.2.1.1.1	06/07/2020	Clasificare, De mediu, Proprietăți fizice

**alte informatii**

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 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 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-1.00 - Prima aparitie