



Data revizuirii kitului: 09/07/2020

## **8330D 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	8330D-A	conductă de rășină epoxidică
B	8330D-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.



## 8330D-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: 09/07/2020

L.REACH.ROU.RO

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8330D-A
Sinonime	SDS Code: 8330D-A; 8330D-19G, 8330D-160G
Alte mijloace de identificare	Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

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

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

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

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

Asociație/Organizație	Verisk 3E (Cod 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.
------	--

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful/fumul.
<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 spălați-o înainte de reutilizare.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.

## Masuri Precautionale: Stolare

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 \*.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator \*.

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

## SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

## 3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

## 3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.01-2119513211-60-XXXX 01-2119555669-21-XXXX	76	Argint	EUH210 [1]
1.28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	22	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]
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.01-2120759332-55-XXXX	2	neopentyl glycol diglycidyl ether	Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / Iritarea categoria 2; H317, H315 [2]

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

## SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<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 apa de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Daca fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>
Digestie	<p>Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa</p> <p>Primul ajutor, in general nu este necesar.</p> <p>Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.</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

Se trateaza symptomatic.

## 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, CO<sub>2</sub> sau SPUMĂ.**

- ▶ Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extincitoare pe bază de clorură de sodiu uscată, G-1 sau Met L-X pentru a domoli focul.
- ▶ Limitarea sau sufocarea materialului se face preferabil cu apă deoarece reacțiile chimice pot produce hidrogen gazos inflamabil și explozibil.
- ▶ Reacția chimică cu CO<sub>2</sub> 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	<p>Reacioneaza cu acizi producind gaze de hidrogen (H<sub>2</sub>) inflamabile / explozibile.</p> <p>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.</p>
--------------------------	--

## 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, scânteii 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> <p>Produsele de ardere includ:</p> <p>monoxid de carbon (CO)</p> <p>dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</p> <p>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

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Vezi secțiunea 8

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

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

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

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> <p>Pulberile organice când fin divizate într-un interval de concentrații, indiferent de mărime a particulelor sau a formei și suspendate în aer sau alt mediu de oxidare se pot forma amestecuri praf-aer explozive și duce la o explozie de incendiu sau de praf (inclusiv explozii secundare)</p> <p>Minimizarea praful din aer și de a elimina toate sursele de aprindere. Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii și flacără.</p> <p>Stabilirea de bune practici de menaj. Acumulări de praf îndepărtați în mod regulat, prin aspirarea sau măturarea blând, pentru a evita crearea de nori de praf. Utilizați aspirație continuă la punctele de generare a prafului pentru a capta și de a reduce acumularea de praf. O atenție deosebită trebuie acordată suprafețe orizontale aeriene și ascunse pentru a minimiza probabilitatea unei explozii „secundar”. Conform NFPA Standard 654, straturi de praf în 1/32. (0,8 mm) grosime poate fi suficientă pentru a justifica curățarea imediată a zonei. Nu folosiți furtunuri de aer pentru curățare. Minimizarea măturarea uscată, pentru a evita generarea de nori de praf. Aspirator de praf-acumulare suprafețe și se îndepărtează într-o zonă de eliminare chimică. ar trebui să fie utilizat Aspiratoarele cu motoare de explozie-dovada. Sursele de control de electricitate statică. Prafulurile sau pachetele lor pot acumula sarcini statice și descărcarea statică poate fi o sursă de aprindere.</p> <p>Solide Sistemele de manipulare trebuie să fie proiectate în conformitate cu standardele aplicabile (de exemplu, NFPA inclusiv 654 și 77), precum și alte orientări naționale. A nu se arunca direct în solvenți inflamabili sau în prezența vaporilor inflamabili. Operatorul, containerul de ambalare și toate echipamentele trebuie să fie legate la pământ cu sisteme de legare și de împământare de instalații electrice. Pungi de plastic și materiale plastice nu pot fi la pământ, și pungi antistatice nu protejează în totalitate împotriva dezvoltării sarcinilor statice. Containerele goale pot conține pulberi reziduale care are potențialul de a se acumula în urma sedimentare. Astfel de pulberi pot exploda în prezența unei surse de aprindere corespunzătoare. Nu tăiați, găuriți, rectificați sau sudură astfel de recipiente. În plus, asigură o astfel de activitate nu este realizată în apropierea containere pline, parțial goale sau goale, fără autorizație sau un permis de siguranță la locul de muncă adecvat.</p>
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informatii	<p>Depozitați în containere originale. Păstrați recipientele sigilate în siguranță. Depozitați într-o zonă rece, uscat protejate de mediu.</p> <p>Depozitați departe de materiale incompatibile și recipiente alimentare. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați în mod regulat pentru scurgeri. Respectați recomandările de depozitare și manipulare a producătorului conținute în această FTS. Pentru cantități mari: Luați în considerare depozitarea în zone îngrădită - asigură zone de depozitare sunt izolate din surse de apă comunitare (inclusiv meteorica, apa freatică, lacuri și fluxuri). Asigurați-vă că descărcarea accidentală a aerului sau a apei face obiectul unui plan de gestionare a dezastrelor de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.</p>

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

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

<p><b>Container potrivit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Canistră liniată din metal, găleată liniată din metal/canistră.</li> <li>▶ Găleată de plastic.</li> <li>▶ Butoi multi liniat.</li> <li>▶ Ambalați conform recomandărilor producătorului.</li> <li>▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri.</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="text-align: center;">ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p>
<p><b>Incompatibilitatea Storii</b></p>	<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 incandescente, reacționează violent, pot să arda sau să reacționeze ca un explozibil la adăugarea de acid nitric.</p> <p>Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și agenții oxidanți.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitruirile, metalele alcaline și sulfurile.</li> <li>▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare.</li> <li>▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice.</li> <li>▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrate, la temperatura camerei), aceste reacții generând căldură.</li> <li>▶ Nitarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric.</li> <li>▶ La căldură, se întâmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară.</li> </ul> <p>Evitați acizii puternici și bazele.</p> <p>Metalele prezintă o varietate de activități. În mare parte, reacția este redusă (tablă, tijă sau cutie), comparativ cu formele fin divizate. Metalele mai puțin active nu vor arde în aer, dar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ pot reacționa exotermic cu acizii oxidanți, formând gaze nocive.</li> <li>▶ catalizează procesul de polimerizare și alte reacții, în special când este fin divizat.</li> <li>▶ reacționează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuși explozivi.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Metalele de bază pot reacționa cu compușii azo/diazo formând substanțe explosive.</li> <li>▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive.</li> </ul>

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

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
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

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

neopentyl glycol diglycidyl ether

Nu este disponibil

Nu este disponibil

## BANDING EXPUNERE PROFESIONALĂ

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

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

## INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

## 8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<p>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 colectori 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 circulant necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p> <table border="1"> <tr> <td>Tip contaminant:</td> <td>Viteza aerului:</td> </tr> <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> </table> <p>În cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p> <table border="1"> <tr> <td>Capatul inferior al intervalului</td> <td>Capatul superior al intervalului</td> </tr> <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> </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 înmulțite 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														
8.2.2. Protecție Personală															
Protecție oculară și facială	<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>														
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor														
Protecție pentru mâini / picioare	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate · Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp&gt; 480 min · Bun atunci când</p>														

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

	<p>descoperire de timp&gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt;20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușii ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușii cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Manusile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</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>Experiența arată că următorii polimeri sunt adecvați ca materiale de mănuși de protecție împotriva solide nedizolvate, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren. cauciuc nitril. cauciuc butilic. fluorocautchouc. clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</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>

**Protecția respiratorie**

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

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

**8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător**

Observați secțiunea 12

**SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Apariție</b>	gri argintiu		
<b>Forma Fizica</b>	solid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	3.3
<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 se aplica
<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



## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil
------------------------------	--------------------	---------	--------------------

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prezenta materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.</li> </ul>
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Producși 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 vomă, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.
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	Acest material poate cauza iritatii si leziuni oculare la unele persoane.
Cronic	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>

8330D-A 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>

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

	Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	<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
neopentyl glycol diglycidyl ether	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral (sobolan) LD50: 4500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
		Skin (human): Sensitiser [Shell]
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

<b>8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv &amp; BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER &amp; NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</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.
---	---

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

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

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv	<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
Argint	<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
	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	<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
neopentyl glycol diglycidyl ether	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA</b>
	LC50	96	Peste	12.318mg/L	3
	EC50	96	Nu este disponibil	ca.1-73.67mg/L	2
<b>Legenda:</b>	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluarea 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

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

A continuat...

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

## 12.3. Potențial de bioacumulare

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

## 12.4. Mobilitate în sol

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

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu sint date disponibile

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Eliminare produs/ambalaj</b>	<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 aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs.</li> <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> </ul>
<b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b>	Nu este disponibil
<b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b>	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 și neopentyl glycol diglycidyl ether)												
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">clasă</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">SubRisc</td> <td style="text-align: center;">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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">Identificarea riscului (Kemler)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">90</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Clasificarea dupa Cod</td> <td style="text-align: center;">M7</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Lista de pericol</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Provizii Speciale</td> <td style="text-align: center;">274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">cantității limitată</td> <td style="text-align: center;">5 kg</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Tunel Codul de restricție</td> <td style="text-align: center;">3 (-)</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea dupa Cod	M7	Lista de pericol	9	Provizii Speciale	274 335 375 601	cantității 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												
cantității limitată	5 kg												
Tunel Codul de restricție	3 (-)												

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

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

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint și neopentyl glycol diglycidyl ether)	
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 și neopentyl glycol diglycidyl ether)	
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 și neopentyl glycol diglycidyl ether)	
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. 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

## NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

## 8330D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List  
Europe EC Inventory

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

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; neopentyl glycol diglycidyl ether)
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; neopentyl glycol diglycidyl ether)
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

## SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

<b>Data de revizie</b>	02/07/2020
<b>Data inițială</b>	02/07/2020

### Codurile complet de risc de text și de pericol

<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-------------	---

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

### Definitii si abrevieri

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

### Motiv pentru schimbare

A-1.00 - Prima aparitie



## 8330D-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 Eliberării: 06/07/2020

Data de revizie: 09/07/2020

L.REACH.ROU.RO

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8330D-B
Sinonime	SDS Code: 8330D-B; 8330D-19G, 8330D-160G
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]	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.
------	--

## 8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful/fumul.
<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: 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 \*.

## 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	77	Argint	EUH210 [1]
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.01-2119486842-27-XXXX	2	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	0.7	formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Coroziv Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Grave de distrugere Categoric 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	0.7	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	0.2	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 & 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> <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>
---------------------------	---

A continuat...

## 8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțămintea.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>
<b>Inhalatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>
<b>Digestie</b>	<p>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.</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, extinctoare 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 producind 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, scânteii 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>▶ Praful și 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

Observați secțiunea 12



## 8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

## 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 securitate

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	<p>Observați secțiunea 5</p>
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 securitate, 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> <li>· ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</li> </ul>
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>

## 8330D-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...

## 8330D-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.*

**INFORMATII 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>														

## 8330D-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

8330D-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>	3.15
<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

## 8330D-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 sanătate sau de iritație a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de muncă.</p> <p>Nu este riscant în mod normal, datorită naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la apariția bruscă a senzației de sete, a unui gust neplăcut dulce, metalic, iritația gâtului, tuse, uscăciunea membranelor mucoase, oboseala și stare de rău generalizată. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greață și vomă, febră sau frisoane, stare de neliniște, transpirații, diaree, urinare excesivă și stare de prostrăție. După înlăturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	<p>(Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunător prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunător pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunătoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnăvire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.</p>
Contact cu Pielea	<p>Acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunătoare pentru sanătate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totuși produce probleme de sanătate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor și abraziunilor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunătoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.</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>

8330D-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

## 8330D-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 subtirea 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 subtirea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severa.
<b>8330D-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>	Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. 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

## 8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSA
		Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Argint	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSA
	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	SURSA
	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	SURSA
	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	SURSA
	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	SURSA
	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. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

## 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...

## 8330D-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										



## 8330D-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

## 8330D-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 .

## 8330D-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
1.3.1.1.1	06/07/2020	Clasificare, ingrediente, 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