



8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B) MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 25/06/2021
Data de revizie: 25/06/2021
L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8330S-B
Sinonime	SDS Code: 8330S-Part B; 8330S-21G, 8330S-50ML, 8330S-200ML UFI:UGE0-C00G-A00S-8QXJ
Alte mijloace de identificare	Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	întăritor epoxidic
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(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 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [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.

Declarații suplimentare

Nu se aplica

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

Masuri Precautionale: Preventie

P280	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
P261	Evitati sa inspirati praful / fumul
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Masuri Precautionale: Raspuns

P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/primul ajutor
P302+P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncati continutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deeurilor periculoase.
------	---

2.3. Alte pericole

Inhalarea și/sau ingerarea pot produce daune serioase asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

Poate afecta fertilitatea *.

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

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

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 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Caracteristici nanoformă de particule
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	60-100	<u>Argint</u>	EUH210 [1]	Nu este disponibil
1.68541-13-9 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	7-13	<u>linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Grave de distrugere Categorie ochi 1; H315, H318 [1]	Nu este disponibil
1.68082-29-1 2.500-191-5 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	5-10	<u>tall oil/ triethylenetetramine polyamides</u>	Toxicitate acută (orală și prin inhalare) categoria 4, Corodarea / Iritarea categoria 2, Grave de distrugere Categorie ochi 1, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H302+H332, H315, H318, H317, H411 [1]	Nu este disponibil
1.4246-51-9 2.224-207-2 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	1-5	<u>3,3'-loxibis(etan-2,1-diloxi)ldipropan-1-amină</u>	Coroziv Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Grave de distrugere Categorie ochi 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3; H290, H314, H318, H412 [1]	Nu este disponibil
1.112-24-3 2.203-950-6 3.612-059-00-5 4.Nu este disponibil	0.5-1.5	<u>Trietilen-tetramină</u>	Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 4, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3; H312, H314, H317, H412 [2]	Nu este disponibil
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; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine			

SECȚIUNEA 4 Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	
--------------------	--

A continuat...

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	<ul style="list-style-type: none"> • Dacă intră în contact cu ochii, țineți pleoapele separate și spălați ochiul continuu, cu apă curgătoare abundentă. • Continuați spălarea cât timp vă sfătuiește Centrul de Informare Toxicologică sau un medic, sau timp de, cel puțin, 15 minute. • Asigurați spălarea completă a ochiului ținând pleoapele separate și îndepărtate de ochi, mișcându-le prin ridicarea celei superioare și tragerea în jos a celei inferioare. • Solicitați asistența medicală fără întârziere ; dacă durerea persistă, chemați din nou asistența medicală. • Îndepărtarea lentilelor de contact, după o leziune la ochi, ar trebui să revină în sarcina personalului calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultă prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată. ▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	<p>Dacă apare otrăvirea, contactați un medic sau Centrul de Informații asupra Otrăvirilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă. ▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient , ori care devine inconștient. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Cereți sfatul medicului.

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

Pentru expuneri la compuși cuaternari de amoniu;

- ▶ În cazul ingerării unor soluții concentrate (10% sau mai mult): Beți urgent o cantitate mare de lapte, albușuri de ou / soluție de gelatină. Dacă nu le aveți la îndemână, este bună și o pastă de cărbune activat. Evitați alcoolul. Din cauza unor leziuni probabile ale mucoasei, evitați spălăturile gastrice și medicamentele vomitive.
- ▶ În cazul unor soluții diluate (2% sau mai puțin): Dacă nu apare spontan senzația de vomă, beți sirop de Ipecac sau faceți spălături gastrice.
- ▶ Dacă hipotensiunea se acutizează, recurgeți la măsuri împotriva șocului circulator.
- ▶ Dacă respirația este îngreunată, administrați oxigen și asistați respirația prin metode mecanice. Pot fi introduse căi aeriene pe cale orofaringiană, în cazul în care nu există senzație de vomă. Edemul epiglotic sau laringian necesită realizarea traheotomiei.
- ▶ Convulsiile persistente pot fi controlate prin injectarea intravenoasă de diazepam sau de sedative cu acțiune rapidă. [Gosselin ș.a., Toxicologia clinică a produselor comerciale]

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

A NU SE FOLOSI APĂ, CO₂ sau SPUMĂ.

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	<p>Reacionează cu acizi producind gaze de hidrogen (H₂) inflamabile / explozibile.</p> <p>Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrati, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.</p>
---------------------------------	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purlați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NU se va agita pulberea aprinsă. Pot avea loc explozii dacă pulberea se ridică într-un nor, prin aprovizionarea cu oxigen a unei suprafețe mari de metal fierbinte. ▶ NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv. <p>Cu excepția metalelor care ard în contact cu aerul sau apa (de exemplu, sodiul), masele de metal combustibil nu prezintă risc de foc neobișnuit deoarece au abilitatea de a conduce căldura departe de focare atât de eficient încât căldura de ardere nu poate fi menținută – asta înseamnă că va fi nevoie de multă căldură pentru a aprinde o masă de metal combustibil. În general, riscurile de ardere a metalelor există când sunt prezente surcele, rumeguș, sau alte fragmente metalice.</p> <p>Pulberile metalice, fiind în general prive ca necombustibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare. ▶ Pot reacționa exploziv cu apa. ▶ Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scânteii sau flacără. ▶ Se pot REAPRINDE după ce focul a fost stins.

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vor arde cu căldură intensă. <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins. ▶ Containerele pot exploda la încălzire. ▶ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. ▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante. ▶ Metalele fierbinți sau aprinse pot reacționa violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenți de oxidare sau agenți de stingere folosiți în focuri generate de combustibili normali sau lichide inflamabile. ▶ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse ▶ Unele metale pot continua să ardă în atmosferă de dioxid de carbon, azot, apă sau aburi, în care combustibilii normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere. <p>Produsele de ardere includ:</p> <p>monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO₂) oxizi ai azotului (NO_x)</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p>
--	--

SECȚIUNEA 6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Minuire in Siguranta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ NU se va permite materialului să intre în contact cu oameni, alimente sau tacâmuri expuse. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>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 duc 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 flacăra.</p> <p>Stabilirea de bune practici de menaj. Acumulări de praf îndepărtate 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</p>
-----------------------------	---

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	<p>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. Containererele 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 Informații	<p>Depozitați în containere originale. Păstrați recipientele sigilate în siguranță. Depozitați într-o zonă rece, uscat protejate de mediu. 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 comunitară (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

Container potrivit	<p>Container de sticla</p> <p>▶ ATENȚIE: Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului</p> <p>ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p>
Incompatibilitatea Storii	<p>▶ ATENȚIE: Evitați sau controlați reacția cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinațiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv.</p> <p>▶ 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.</p> <p>▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore</p> <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> <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> <p>▶ pot reacționa exotermic cu acizii oxidanți, formând gaze nocive.</p> <p>▶ catalizează procesul de polimerizare și alte reacții, în special când este fin divizat.</p> <p>▶ reacționează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuși explozivi.</p> <p>▶ 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.</p> <p>▶ Metalele de bază pot reacționa cu compușii azo/diazo formând substanțe explosive.</p> <p>▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive.</p>

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartment
Argint	<p>inhalare 0.1 mg/m³ (Sistemică, cronică)</p> <p><i>inhalare 0.04 mg/m³ (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i></p>	<p>0.04 µg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0.86 µg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>438.13 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>1.41 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>0.025 mg/L (STP)</p>
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	<p>dermic 1.1 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 3.9 mg/m³ (Sistemică, cronică)</p> <p><i>dermic 0.56 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>inhalare 0.97 mg/m³ (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>oral 0.56 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i></p>	<p>0.004 mg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>0.043 mg/L (De apă (Marine))</p> <p>434.02 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>43.4 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>86.78 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>3.84 mg/L (STP)</p>
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină	<p>dermic 8.3 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 59 mg/m³ (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 1 mg/m³ (Locale, cronică)</p> <p>inhalare 176 mg/m³ (Sistemică, acută)</p> <p>inhalare 13 mg/m³ (Locale, acută)</p> <p><i>dermic 5 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>inhalare 17 mg/m³ (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>oral 5 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i></p> <p><i>inhalare 0.5 mg/m³ (Locale, cronică) *</i></p> <p><i>inhalare 52 mg/m³ (Sistemică, acută) *</i></p>	<p>0.22 mg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0.022 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>2.2 mg/L (De apă (Marine))</p> <p>1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>0.11 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>0.091 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>125 mg/L (STP)</p>

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
	inhalare 6.5 mg/m ³ (Locale, acută) *	

* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTII

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 ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	Trietilen-tetramină	Nu este disponibil	1 ppm / 10 mg/m ³	20 mg/m ³	3 ppm	Nu este disponibil

Limite de urgență

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Argint	0.3 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
3,3'-(oxibis(etan-2,1-diiloxi))dipropan-1-amină	13 mg/m ³	140 mg/m ³	850 mg/m ³
Trietilen-tetramină	3 ppm	14 ppm	83 ppm

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
Argint	10 mg/m ³	Nu este disponibil
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	Nu este disponibil	Nu este disponibil
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	Nu este disponibil	Nu este disponibil
3,3'-(oxibis(etan-2,1-diiloxi))dipropan-1-amină	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Trietilen-tetramină	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Banding Expunere profesională


Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	E	≤ 0.1 ppm
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	E	≤ 0.1 ppm
3,3'-(oxibis(etan-2,1-diiloxi))dipropan-1-amină	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
Note:	<i>dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.</i>	

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"> ▶ Aspiratoarele de flacără-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf. ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub formă de oxizi metalici, metale potențial reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul. ▶ Atelierele destinate pulverizării de metal ar trebui să aibă pereți netezi și cât mai puține obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibilă acumularea de praf. ▶ Sunt de preferat perii ude pentru a usca colecțiile de praf. ▶ Colecțiile tip sac ori filtru, ar trebui plasate în afara atelierelor de lucru și să fie dotate cu usi de eliberare la explozie. ▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate. ▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteză de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec. <p>Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare” care determină „vitezele de captare” de aer proaspăt circulând necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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>In cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Capatul inferior al intervalului</td> <td>Capatul superior al intervalului</td> </tr> </table>	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
	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						

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	<p>1: Curenti de aer in camera minimi sau favorabili pentru a capta</p> <p>2: Contaminanti cu toxicitate redusa sau numai cu valoare de noxe</p> <p>3: Productie intermitenta scazuta</p> <p>4: Suprafata mare sau masa mare de aer in miscare</p>	<p>1: Curenti de aer perturbatori in camera</p> <p>2: Contaminanti cu grad ridicat de toxicitate</p> <p>3: Productie mare, grad mare de folosire</p> <p>4: Suprafata mica-doar control local</p>
	<p>Teoria simpla arata ca viteza aerului scade rapid cu distanta, departe de deschiderea unei simple conducte de extractie. Viteza scade in general cu patratal distanței de la punctul de extractie (in cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctual de extractie trebuie ajustata corespunzator dupa trimiterea la distanta de la sursa contaminata. Viteza aerului la ventilatorul de extractie, de exemplu, ar trebui sa fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extractia de gaze evacuate la doi metri distanta de punctul de extractie. Alte considerente mecanice, defectele de performanta in aparatul de extractie, face essential ca vitezele teoretice ale aerului sa fie multiplicata de 10 ori atunci cand sistemele de extractie sunt instalate sau utilizate.</p>	
8.2.2. Protectie Personală		
Protectie oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protectie cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protectie chimica. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza. NU purtati lentile de contact. 	
Protectia pielii	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>	
Protectie pentru maini / picioare	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unii individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <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 Selectați testate 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 > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradeaza materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănuși nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănuși va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănuși 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 puncte 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 protectie ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție. ▶ NU se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina). ▶ NU se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare. <p>Experiența arată că următorii polimeri sunt 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. fluorocaucaoutchouc. clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</p>	
Protectia Corpului Uman	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>	
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curatarea pielii. ▶ Unit pentru spalarea ochilor. 	

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

Material	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A

Protectia 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

A continuat...

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

PE/EVAL/PE	A
VITON	A

- 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

Apariție	gri argintiu		
Forma Fizica	solid	Densitatea Relativa (Water = 1)	2.83
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	>20.5
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>221	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	>93	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil BuAC = 1	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu se aplica
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	<0.48	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	Parțial Nemiscibil	pH-ul sub formă de soluție (%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	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"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosita
------------------	--

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	<p>metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Inhalarea de întaritori aminici ai rasinilor epoxidice (inclusiv poliamine si aducturi aminice) poate produce bronhospasm si episoade de tuse, ce dureaza câteva zile dupa încetarea expunerii. Chiar si urmele fine ale acestor vapori pot declansa o reactie intensa la indivizii care au dezvoltat 'astm aminic'. Literatura de specialitate înregistreaza câteva cazuri de intoxicatie sistematica în urma utilizarii de amine în sistemele de rasiini epoxidice.</p> <p>Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si voma, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p> <p>Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sanatatea individuala.</p>
Digestie	<p>Ingerarea agentilor de tratare a epoxizilor pe baza de amine (întaritori) poate cauza dureri abdominale severe, greata, varsaturi sau diaree. Voma poate contine sânge sau mucus. Daca decesul nu survine în 24 de ore, poate apare o îmbunatatire a starii pacientilor timp de 2-4 zile, urmata de o instalare brusca a durerii abdominale, a rigiditatii abdominale extreme sau a hipotensiunii; aceasta indica faptul ca s-a produs, cu întârziere, leziunea coroziva gastrica sau esofagiana.</p> <p>(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.</p>
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>Agentii de tratare a epoxizilor pe baza de amine (întaritori) pot produce iritatie primara a pielii si dermatita de sensibilizare la indivizii predispusi. Reactiile cutanate includ eritem, mâncarimi intolerabile si tumefiere faciala severa. Pot apare, de asemenea, basici cu scurgere de lichid seros, formare de cruste si coji. Indivizii care prezinta 'dermatita aminica' pot avea o reactie dramatica în urma expunerii la cantitati foarte mici. Persoanele foarte sensibile pot chiar sa reactioneze la rasiinile întarite ce contin cantitati foarte mici de întaritor aminic nereactionat. Cantitatile foarte mici de amine aflate în aer pot duce la precipitarea unor simptome dermatologice intense la indivizii sensibili. Expunerea repetata sau prelungita poate duce la necroza tisulara.</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	<p>Cu toate ca materialul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificarii Directivelor CE), contactul direct la nivelul ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivala (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic). Poate apare, de asemenea, o usoara leziune de tip abraziv. Materialul poate produce iritatie de corp strain la anumiti indivizi.</p>
Cronic	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reactie de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populatia generală.</p> <p>Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afectiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p> <p>Agentii de tratare a epoxizilor pe baza de amine (întaritori) pot produce iritatie primara a pielii si dermatita de sensibilizare la indivizii predispusi. Reactiile cutanate includ eritem, mâncarimi intolerabile si tumefiere faciala severa. Pot apare, de asemenea, basici cu scurgere de lichid seros, formare de cruste si coji. Indivizii care prezinta 'dermatita aminica' pot avea o reactie dramatica în urma expunerii la cantitati foarte mici. Persoanele foarte sensibile pot chiar sa reactioneze la rasiinile întarite ce contin cantitati foarte mici de întaritor aminic nereactionat. Cantitatile foarte mici de amine aflate în aer pot duce la precipitarea unor simptome dermatologice intense la indivizii sensibili. Expunerea repetata sau prelungita poate duce la necroza tisulara.</p> <p>Sensibilizarea poate provoca raspunsuri severe la nivele foarte joase de expunere, i.e. hipersensibilitate. Persoanele sensibilizate nu trebuie lasate sa lucreze în împrejurari în care poate apare expunerea.</p>

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Argint	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	Inhalare(Rat) LC50; >5.16 mg/l4h ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nu este disponibil
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2150 mg/kg ^[1]	Nu este disponibil
	Oral(Rat) LD50; ~2850 mg/kg ^[1]	
Trietilen-tetramină	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: 550 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):20 mg/24 h - moderate
	Oral(Mouse) LD50; 38.5 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit); 49 mg - SEVERE
		Skin (rabbit): 490 mg open SEVERE
		Skin (rabbit): 5 mg/24 SEVERE
Legenda:	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

LINOLEIC ACID/4,7,10-TRIOXA-1,13-TRIDECANEDIAMINE POLYAMID	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
TALL OIL/ TRIETHYLENETETRAMINE POLYAMIDES	<p>Reacțiile alergice ce implică tractul respirator se datorează, de obicei, interacțiunilor dintre anticorpii IgE și alergeni, și intervin cu rapiditate. Severitatea simptomelor este, adesea, determinată de potențialul alergic al alergenilor și de perioada de expunere. În acest sens, unele persoane ar putea avea o inclinație genetică mai mare decât altele, iar expunerea la factori iritanți suplimentari poate agrava simptomele. Procesele ce cauzează alergia se datorează interacțiunilor cu proteine.</p> <p>Trebuie să se acorde atenție diatezei atopice, caracterizată printr-o susceptibilitate crescută la inflamație nazală, astm și eczema.</p> <p>Alveolita exogenă alergică este indusă în principiu de complexe imune cu specificitate alergenica de tip IgG; ar putea fi implicate reacții mediate celulare (limfocitele T). Acest tip de alergii este unul de tip întârziat, instalarea având loc la până la patru ore după expunere.</p>
3,3'-[OXIBIS(ETAN-2,1-DIIOXI)]DIPROPAN-1-AMINĂ	<p>Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.</p> <p>Materialul poate produce iritarea tractului respirator și provoca afectarea plămânilor, inclusiv o reducere a funcției pulmonare.</p> <p>Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.</p>
TRIEILEN-TETRAMINĂ	<p>Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.</p> <p>Materialul poate cauza iritația severă a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulcerare severă.</p> <p>Expunerea la material pe perioade prelungite poate cauza efecte fizice asupra embrionului în dezvoltare (teratogeneza).</p>
8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B) & TALL OIL/ TRIETHYLENETETRAMINE POLYAMIDES & TRIETILEN-TETRAMINĂ	<p>Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imună mediata celulară (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul sau de sensibilizare: distribuția substanțelor și oportunitățile de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>
3,3'-[OXIBIS(ETAN-2,1-DIIOXI)]DIPROPAN-1-AMINĂ & TRIETILEN-TETRAMINĂ	<p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de</p>

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

	mucus.		
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

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Argint	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	120h	Pește	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	11.89mg/l	2
	LC50	96h	Pește	0.006mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	0.001mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.002mg/L	4
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	0.5mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	4.34mg/l	2
	LC50	96h	Pește	7.07mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	7.07mg/l	2
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	Nu este disponibil	crustaceu	>1mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>500mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>215<464mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	218.16mg/l	2
Trietilen-tetramină	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	ErC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	2.5mg/l	1
	LC50	96h	Pește	180mg/l	1
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	2.5mg/l	1
	EC50	48h	crustaceu	31.1mg/l	1
	BCF	1008h	Pește	<0.5	7
	EC10(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	0.67mg/l	1
Legenda:	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de 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.
 NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
3,3'-[oxibis(etan-	FOARTE	FOARTE

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
2,1-diiloxi)dipropan-1-amină		
Trietilen-tetramină	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)dipropan-1-amină	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -1.4594)
Trietilen-tetramină	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 5)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)dipropan-1-amină	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 10)
Trietilen-tetramină	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 309.9)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	nu este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteriile îndeplinite?			nu
vPvB			nu

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

	Transport stradal / feroviar (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 375 Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale A197 Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: 2.10.2.7 Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 274
--	--

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. Numărul ONU	3077				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)				
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	9	SubRisc	Nu se aplica
clasă	9				
SubRisc	Nu se aplica				
14.4. Grupul de ambalare	III				
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic				

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	90
	Clasificarea după Cod	M7
	Lista de pericol	9
	Provizii Speciale	274 335 375 601
	cantități limitată	5 kg
	Tunel Codul de restricție	3 (-)

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	3077	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	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 A215
	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 Limitată	5 kg

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	3077	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după 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

14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
-------------------	------

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

Numele Produsului	Grup
Argint	Nu este disponibil
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	Nu este disponibil
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	Nu este disponibil
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină	Nu este disponibil
Trietilen-tetramină	Nu este disponibil

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
Argint	Nu este disponibil
linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid	Nu este disponibil
tall oil/ triethylenetetramine polyamides	Nu este disponibil
3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină	Nu este disponibil
Trietilen-tetramină	Nu este disponibil

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 găsit/a în următoarea lista cu reglementari

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

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

linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

tall oil/ triethylenetetramine polyamides este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

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

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

Trietilen-tetramină este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

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

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislații UE și adaptările acestora - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Argint; linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid; tall oil/ triethylenetetramine polyamides; Trietilen-tetramină)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid)
Japan - ENCS	Nu (Argint; linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid; tall oil/ triethylenetetramine polyamides)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid; 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină)
Vietnam - NCI	Nu (linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid)

8330S-B Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea B)

National Inventory	Status
Rusia - FBEPH	Nu (linoleic acid/4,7,10-trioxa-1,13-tridecanediamine polyamid; tall oil/ triethylenetetramine polyamides)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar</i> <i>No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	25/06/2021
Data inițială	23/02/2017

Codurile complet de risc de text și de pericol

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
8.19.3.1	22/04/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.4.1	29/04/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.5.1	10/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.6.1	13/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.7.1	17/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.8.1	20/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.9.1	24/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.10.1	27/05/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.10.2	30/05/2021	Schimbarea în șablon
8.19.10.3	04/06/2021	Schimbarea în șablon
8.19.10.4	05/06/2021	Schimbarea în șablon
8.19.11.4	07/06/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.11.5	09/06/2021	Schimbarea în șablon
8.19.11.6	11/06/2021	Schimbarea în șablon
8.19.11.7	15/06/2021	Schimbarea în șablon
8.19.12.7	24/06/2021	Schimbarea în Regulamentul
8.19.12.7	25/06/2021	Sănătate cronică, Clasificare, ingrediente, Proprietăți fizice, Sinonim

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-2.00 - Nou format de foaie de date de siguranță