



Data revizuirii kitului: 16/03/2022

8331D ADEZIV DE ARGINT EPOXIDIC CONDUCTIV TRUSA

Set de produse multipart MG Chemicals

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

Conținutul kitului

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

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

Instrucțiuni de transport

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



8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberării: 16/03/2022

Data de revizie: 16/03/2022

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8331D-A
Sinonime	SDS Code: 8331D-A; 8331D-14G, 8331D-120G UFI:WQP0-X08K-R009-RGVR
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 Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0772
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0773
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]	H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1, H410 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronică în Mediul Acvatic Categoria 1
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Atenție

Declarații de risc

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

Declarații suplimentare

EUH205	Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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 aburi / vapori / spray
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

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

Masuri Precautionale: Stolare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

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

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 *.

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Enumerate în Regulamentul Europa (UE) 2018/1881 Cerințe specifice pentru perturbatoare ale sistemului endocrin
--	--

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	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	67	Argint	Nu se aplica	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	33	bisphenol F diglycidyl ether copolymer [e]	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H315, H319, H317, H411, EUH205 [1]	Nu este disponibil	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 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<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 din combustia materialului sint inhalat, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

Digestie

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

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se trateaza simptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsurile 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 FOLOSII APĂ, CO2 sau SPUMA.

- ▶ 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

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului

- ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.
- ▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare.
- ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.
- ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.
- ▶ **NU** vă apropiați de containerele înfierbântate.
- ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură.
- ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.
- ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.

Hazardul Foc/Explozie

- ▶ **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.**

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.

Pulberile metalice, fiind în general privite ca necombustibile:

- ▶ 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 flăcără.
- ▶ Se pot **REAPRINDE** după ce focul a fost stins.
- ▶ Vor arde cu căldură intensă.

Note:

- ▶ 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.

Combustibil. Va arde dacă va fi ignit.

Produsele de ardere includ:

monoxid de carbon (CO)
dioxid de carbon (CO2)
aldehide
alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.

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

Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

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"> ▶ 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.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informatii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.

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

Container potrivit	<p>Container de sticla</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului <p>ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Evitați sau controlați reacția cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinațiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv. ▶ Combinațiile complexe formate din crom (0), vanadiu (0) și alte metale de tranziție (combinații complexe de metal și haloarene) și mono- sau poli-fluor benzen arată că sunt extrem de sensibile la căldură și că sunt explosive. ▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore <p>Multe metale pot să fie incandescențe, reacționează violent, pot să arda sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitrurile, metalele alcaline și sulfurile. ▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare. ▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice. ▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrat, la temperatura camerei), aceste reacții generând căldură. ▶ Nitrarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric. ▶ La căldură, se întâmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară. <p>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"> ▶ 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,

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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.

Evitați contaminarea în cruce între cele două parti ale produsului (kit) sub forma de lichid. Dacă cele două parti ale produsului sint amestecate sau este permis a se amesteca în alta proporție decit cea recomandata de producator, poate aparea polimerizarea , congelarea si evolutia caldurii (exoterma).

Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și agenții oxidanți.

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 ³ (Sistemică, cronică) inhalare 0.04 mg/m ³ (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)) 438.13 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 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 ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	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
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³

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

Banding Expunere profesională

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

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

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

În mod normal, NU se așteaptă ca persoanele expuse să fie avertizate de miros și să se depășească Standardul de Expunere.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este determinat să nimerească în una din clasele C, D sau E.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este definit ca fiind:

OSF= Standardul de Expunere (TWA) ppm/ Valoarea Pragului de Miros (OTV) ppm

Clasificarea în clase se face după cum urmează:

Clasă	OSF	Descriere
A	550	Peste 90% din persoanele expuse sunt conștiente prin miros că Standardul de Expunere (TLV-TWA, spre exemplu) este atins, chiar și atunci când sunt distrași de activitățile muncii.
B	26-550	Conform "A", 50-90% din persoane sunt distrase
C	1-26	Conform "A", mai puțin de 50% din persoane sunt distrase
D	0.18-1	10-50% din persoanele conștiente că sunt testate, înțeleg prin miros că Standardul de Expunere este atins
E	<0.18	Conform "D", mai puțin de 10% din persoanele conștiente că sunt testate

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

8.2. Controale ale expunerii

<p>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</p>	<p>Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf. ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub 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 perilele ude pentru a usca colectorii de praf. ▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasati în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie. ▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate. ▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteză de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec. <p>Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare care determină „vitezele de captare de aer proaspăt circulant necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p> <table border="1" data-bbox="389 573 1474 658"> <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" data-bbox="389 714 1257 882"> <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														
<p>8.2.2. Protecție Personală</p>															
<p>Protecție oculară și facială</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterali. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact. 														
<p>Protecția pielii</p>	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>														
<p>Protecție pentru mâini / picioare</p>	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <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>Manusile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p>														
<p>Protecția Corpului Uman</p>	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>														
<p>Alte tipuri de protecție</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor. 														

Protecția respiratorie

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

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

- ▶ 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 profesională publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acreditate sunt folosite pentru protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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	Paste non criză	Densitatea Relativa (Water = 1)	2.5
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)	Nu este disponibil	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	>150	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (Nu este disponibil%)	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 aparea nici o polimerizare periculoasa.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> <p>Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greața și vomă, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în</p>
------------------	---

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

	cel mult 24-36 ore. Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sanatatea individuala.
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). Definițiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare. Material cu masa moleculara mare; în caz de expunere acuta unica, se anticipeaza ca va trece prin tractul gastrointestinal cu un grad foarte mic de modificare / absorbtie. Acumularea ocazionala de material solid în tractul alimentar poate duce la formarea unui bezoar (concretiune), producând disconfort.
Contact cu Pielea	Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane. Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor. 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. Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material. 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.
Ochi	Acest material poate cauza iritatii si leziuni oculare la unele persoane.
Cronic	Contactul produsului cu pielea poate provoca o reactie de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populatia generală. 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. Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer. 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.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv	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]
	Inhalare(Rat) LC50: >5.16 mg/l4h ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Oral(Rat) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant
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	

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

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

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

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocrieni sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocrieni interferează cu sinteza, secreția, transportul, legarea, acțiunea sau eliminarea hormonilor naturali din organism. Orice sistem din organism controlat de hormoni poate fi deraiat de perturbatorii hormonal. În mod specific, perturbatorii endocrieni pot fi asociați cu dezvoltarea de dificultăți de învățare, deformări ale corpului diverse tipuri de cancer și probleme de dezvoltare sexuală. Substanțele chimice perturbatoare ale sistemului endocrin provoacă efecte adverse la animale. Dar există informații științifice limitate cu privire la potențialele probleme de sănătate la om. Deoarece oamenii sunt de obicei expuși la mai mulți perturbatorii endocrieni în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Argint	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	120h	Pește	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Pește	0.006mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	11.89mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	0.001mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.002mg/L	4

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocriini sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocriini modifică profund fiziologia de reproducere a ecosistemelor și, în cele din urmă, afectează populații întregi. Unele substanțe chimice perturbatoare ale sistemului endocrin se descompun lent în mediu. Această caracteristică le face potențial periculoase pe perioade lungi de timp. Printre efectele adverse bine stabilite ale perturbatorilor endocriini la diferite specii de animale sălbatice se numără: subțierea cojii ouălor, afișarea caracteristicilor sexului opus și dezvoltarea reproductivă afectată. Alte modificări adverse la speciile sălbatice care au fost sugerate, dar nu dovedite, includ: anomalii de reproducere, disfuncții imunitare și deformări ale scheletului.

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"> ▶ Containerelor 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 aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, 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.

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.
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 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</p>
--	---

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												
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea dupa Cod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>cantității limitată</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Tunel Codul de restricție</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea dupa Cod	M7	Lista de pericol	9	Provizii Speciale	274 335 375 601	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														
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisc ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>9L</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	9	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	9L								
Clasa ICAO/IATA	9														
Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica														
Cod ERG	9L														
14.4. Grupul de ambalare	III														
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic														
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>A97 A158 A179 A197 A215</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri si bunuri cu limitare de greutate si loc pentru pachete.</td> <td>Y956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	A97 A158 A179 A197 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 si bunuri cu limitare de greutate si loc pentru pachete.	Y956	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	30 kg G
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 si bunuri cu limitare de greutate si loc pentru pachete.	Y956														
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	30 kg G														

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

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

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

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

Numele Produsului	Grup
Argint	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
Argint	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	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 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 - 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

bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - 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; bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japan - ENCS	Nu (Argint)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da

8331D-A Adeziv de argint epoxidic conductiv

National Inventory	Status
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	16/03/2022
Data inițială	01/07/2020

Codurile complet de risc de text și de pericol

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

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
1.2	16/03/2022	sănătate acută (inhalatorie), sănătate acută (înghițit), Apariție, Sănătate cronică, De mediu, Standardul de expunere, Protecție personală (Respirator), Proprietăți fizice, Sinonim

alte informatii

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

Definiii si abrevieri

- ▶ PC - TWA: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporară pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fără Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limită de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologică
- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Modificarea fișei cu date de securitate și adăugarea numărului UFI



8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberării: 16/03/2022

Data de revizie: 16/03/2022

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8331D-B
Sinonime	SDS Code: 8331D-B; 8331D-14G, 83331D-120G UFI:1TP0-E0Y0-100S-EUFT
Alte mijloace de identificare	Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0772
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0773
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

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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 aburi / vapori / spray
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 deseurilor periculoase.
-------------	--

2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Contactul cu ochii poate produce daune serioase *.

3-aminopropildimetilamină	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
Fenol	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)

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	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	67	<u>Argint</u>	Nu se aplica	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.nu este disponibil	3	<u>3-aminopropildimetilamină</u>	Lichid sau vapori inflamabili., Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H226, H302, H314, H317 [2]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.135108-88-2 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	0.8	<u>formaldehyde/ benzenamine. hydrogenated</u>	Coroziv Categoria 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Grave de distrugere Categoria ochi 1; H290, H302, H314, H318 [1]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.nu este disponibil	0.8	<u>alcool benzilic</u>	Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 4; H302, H332 [2]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.nu este disponibil	0.3	<u>Fenol</u> * -	Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 3, Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 3, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 3, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Germ Cell Mutagen Categoria 2, Deteriorarea Organelor Categoria 2; H301, H311, H331, H314, H341, H373 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	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 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Țineți pleoapele deschise imediat și clătiți continuu ochii cu apă. ▸ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▸ Continuați clătirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriți, sau cel puțin după 15 min. ▸ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor. ▸ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal 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 apă de la robinet (și săpun dacă este posibil). ▸ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată. ▸ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	<p>Dupa inghitire - Trebuie clătita gura și baut imediat un pahar de apă Primul ajutor, în general nu este necesar. Dacă aveți îndoieli, adresați-vă medicului de la Centrul De Informații contra Otrăvirilor.</p>

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

A se vedea secțiunea 11

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

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

▸ **A NU** se folosi agenți de stingere a focului halogenați.
Praful metalic aprins trebuie stins cu nisip sau pulberi inerte uscate.

A NU SE 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	Reacionează cu acizi producind gaze de hidrogen (H ₂) inflamabile / explozibile.
---------------------------------	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▸ Purtați echipamentul respirator adecvat și mănuși protectoare special folosite în stingerea incendiilor. ▸ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▸ Folosiți mijloacele de stingere a incendiului adecvate zonei înconjurătoare. ▸ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▸ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o 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 sursele, rumeguș, sau alte fragmente metalice.</p> <p>Pulberile metalice, fiind în general privite ca necombustibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare. ▸ Pot reacționa exploziv cu apă. ▸ Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scântei sau flăcări. ▸ Se pot REAPRINDE după ce focul a fost stins. ▸ Vor arde cu căldură intensă. <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins. ▸ Containerele pot exploda la încălzire. ▸ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. ▸ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante. ▸ Metalele fierbinți sau aprinse pot reacționa violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenți de oxidare sau agenți de stingere folosiți în focuri generate de combustibili normali sau lichide inflamabile. ▸ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse ▸ Unele metale pot continua să ardă în atmosferă de dioxid de carbon, azot, apă sau aburi, în care combustibilii normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere.

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

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"> ▶ 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.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informatii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.

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

Container potrivit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Container de polietilena sau polipropilena. ▶ Impachetarea este recomandată de distribuitor / importator. ▶ Verificați ca toate containerele să fie etichetate corect și închise ermetic. <p>Container de sticlă</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și scurgerea produsului <p>ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</p>
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ATENȚIE: Evitați sau controlați reacția cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinațiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv. ▶ Combinațiile complexe formate din crom (0), vanadiu (0) și alte metale de tranziție (combinații complexe de metal și haloarene) și mono- sau poli-fluor benzen arată că sunt extrem de sensibile la căldură și că sunt explosive. ▶ Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore <p>Multe metale pot să fie incandescențe, reacționează violent, pot să ardă 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> <ul style="list-style-type: none"> ▶ pot reacționa exotermic cu acizii oxidanți, formând gaze nocive. ▶ catalizează procesul de polimerizare și alte reacții, în special când este fin divizat. ▶ reacționează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuși explozivi.

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

- ▶ 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 compartment
Argint	inhalare 0.1 mg/m ³ (Sistemică, cronică) inhalare 0.04 mg/m ³ (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)) 438.13 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 1.41 mg/kg soil dw (sol) 0.025 mg/L (STP)
3-aminopropildimetilamină	inhalare 1.2 mg/m ³ (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)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 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 ³ (Sistemică, cronică) dermic 6 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) inhalare 2 mg/m ³ (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)) 1.5 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 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 ³ (Sistemică, cronică) dermic 40 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) inhalare 110 mg/m ³ (Sistemică, acută) dermic 4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 5.4 mg/m ³ (Sistemică, cronică) * oral 4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * dermic 20 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) * inhalare 27 mg/m ³ (Sistemică, acută) * oral 20 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *	1 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 2.3 mg/L (De apă (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (sol) 39 mg/L (STP)
Fenol	dermic 1.23 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 8 mg/m ³ (Sistemică, cronică) inhalare 16 mg/m ³ (Locale, acută) dermic 0.4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 1.32 mg/m ³ (Sistemică, cronică) * oral 0.4 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *	0.008 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.001 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.031 mg/L (De apă (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.009 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (sol) 2.1 mg/L (STP)

* 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 ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	Fenol	Nu este disponibil	2 ppm / 7,8 mg/m ³	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 ³	16 mg/m ³ / 4 ppm	Nu este disponibil	skin

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-aminopropildimetilamină	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
alcool benzilic	30 ppm	52 ppm	740 ppm
Fenol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
------------------------	----------------	---------------

A continuat...

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
Argint	10 mg/m ³	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

În mod normal, NU se așteaptă ca persoanele expuse să fie avertizate de miros și să se depășească Standardul de Expunere.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este determinat să nimerescă în una din clasele C, D sau E.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este definit ca fiind:

OSF= Standardul de Expunere (TWA) ppm/ Valoarea Pragului de Miros (OTV) ppm


Clasificarea în clase se face după cum urmează:

Clasă	OSF	Descriere
A	550	Peste 90% din persoanele expuse sunt conștiente prin miros că Standardul de Expunere (TLV-TWA, spre exemplu) este atins, chiar și atunci când sunt distrași de activitățile muncii.
B	26-550	Conform "A", 50-90% din persoane sunt distrase
C	1-26	Conform "A", mai puțin de 50% din persoane sunt distrase
D	0.18-1	10-50% din persoanele conștiente că sunt testate, înțeleg prin miros că Standardul de Expunere este atins
E	<0.18	Conform "D", mai puțin de 10% din persoanele conștiente că sunt testate

8.2. Controale ale expunerii

<p>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</p>	<p>Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf. ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub 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 perilele ude pentru a usca colectorii de praf. ▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasați în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie. ▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate. ▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteză de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec. <p>Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare care determină „vitezele de captare de aer proaspăt 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>	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.)						
	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.)									
<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>	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	
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										
<p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid cu distanța, departe de deschiderea unei simple conducte de extracție. Viteza scade în general cu patrulă 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>											

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

8.2.2. Protecție Personală	
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați mănuși de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează mănușile sau orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Mănușile de protecție ex. de piele sau mănuși cu față de Piele.</p>
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de barieră. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MĂNUȘI

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

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

Apariție	gri argintiu		
Forma Fizică	Paste non criză	Densitatea Relativă (Water = 1)	2.3
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 în 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)	Nu este disponibil	Greutatea Moleculară (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	Nu este disponibil	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu este disponibil	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (Nu este disponibil%)	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	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate sau de iritație a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modelele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena 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 înălțarea 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 dăunătoare pentru sănătatea individuală.</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, îmbolnavire). 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 ca 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>Pe baza experimentelor și a altor informații, există probe ample pentru a putea presupune că expunerea la acest material poate cauza defecte genetice care pot fi moștenite.</p> <p>Toxic: pericol de vătămare serioasă a sanătății prin inhalare prelungită, prin contactul prelungit cu pielea și ingerare repetată. Acest material poate provoca afecțiuni 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>Pe baza experimentelor, există probe ample că reducerea fertilității la om este direct cauzată de expunerea la acest material.</p>		
8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOXICITATE</td> <td style="width: 50%;">IRITATIE</td> </tr> </table>	TOXICITATE	IRITATIE
TOXICITATE	IRITATIE		

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

	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]
	Inhalare(Rat) LC50; >5.16 mg/l4h ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	
3-aminopropildimetilamină	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >400<2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
	Inhalare(Rat) LC50; >4.31 mg/l4h ^[2]	Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 377.1 mg/kg ^[1]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
		Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >50<300 mg/kg ^[1]	
alcool benzilic	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: 2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	Inhalare(Rat) LC50; >4.178 mg/L4h ^[1]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 1230 mg/kg ^[2]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
		Skin (man): 16 mg/48h-mild
	Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild	
Fenol	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	Inhalare(Mouse) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - 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	

FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
ALCOOL BENZILIC	Materialul poate cauza iritatiea pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.
FENOL	Materialul poate produce iritatie oculara severa, cauzând inflamatie pronuntata. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita. Materialul poate cauza iritatiea severa a pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severa.
8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv & 3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ & ALCOOL BENZILIC	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 răspândire 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.
3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ & FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & FENOL	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 eozinofiliile, 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 încetează. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse si productia de mucus.

toxicitate acută



Cancerigenitate



A continuat...

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Argint	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	120h	Pește	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Pește	0.006mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	11.89mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	0.001mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.002mg/L	4

3-aminopropildimetilamină	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	528h	crustaceu	3.64mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	30mg/l	2
	LC50	96h	Pește	100mg/l	1
	EC50	48h	crustaceu	59.46mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	57.5mg/l	1

formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC10(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	1.2mg/l	2
	LC50	96h	Pește	63mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	43.94mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	15.4mg/l	2

alcool benzilic	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	336h	Pește	5.1mg/l	2
	LC50	96h	Pește	10mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	500mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	230mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	76.828mg/l	2

Fenol	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50(ECx)	36h	Pește	0.008mg/L	4
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	48.937-57.407mg/L	4
	LC50	96h	Pește	2.809-5.554mg/L	4
	EC50	48h	crustaceu	3.1mg/l	1
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	10.6mg/L	4

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
------------------------	----------------------	------------------

A continuat...

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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
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 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"> ▶ Containerelor 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 aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, 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. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
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-RID)

14.1. Numărul ONU	3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	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	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 si bunuri cu limitare de greutate si 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 după Cod	M7
	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
	Cantitate Limitată	5 kg
	Echipament obligatoriu	PP, A***
	Număr Incendiu	0

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

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
Argint	Nu este disponibil
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil
alcool benzilic	Nu este disponibil
Fenol	Nu este disponibil

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
Argint	Nu este disponibil
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil
alcool benzilic	Nu este disponibil
Fenol	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 gasit/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 agenților chimici

3-aminopropildimetilamină este gasit/a în următoarea 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

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

formaldehide/ benzenamine, hydrogenated este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

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

Fenol este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
Europe EC Inventory
European List of Notified Chemical Substances - ELINCS - 6th publication - COM(2003) 642, 29.10.2003

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților 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 - AIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Argint; 3-aminopropildimetilamină; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; alcool benzilic; Fenol)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated)

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

National Inventory	Status
Japan - ENCS	Nu (Argint; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	16/03/2022
Data inițială	04/07/2020

Codurile complet de risc de text și de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice .
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizarii	Secțiunile actualizate
2.4	16/03/2022	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 scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

Definitii si abrevieri

8331D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

- ▶ PC - TWA: Concentratie Permisa - Medie ponderata in timp.
- ▶ PC - STEL: Concentratie Permisa - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferinta Americana
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporara pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viata sau sanatate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranta al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fara Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scazut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limita de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologica
- ▶ AIIC: Inventarul Autralian al Substantelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Nationala a Substantelor
- ▶ NDSL: Lista Substantelor Non Nationale
- ▶ IECSC: Inventarul Substantelor Chimice Existente in China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substantelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeana a Substantelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substante Chimice Noi si Existente
- ▶ KECl: Inventarul Substantelor Chimice Existente in Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substantelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substantelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSl: Inventarul Taiwanez al Substantelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul National al Substantelor Chimice
- ▶ NCl: Inventarul National al Substantelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substantelor Chimice si Biologice cu Potential Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Modificarea fișei cu date de securitate și adăugarea numărului UFI