8330D-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 Eliberarii: **05/11/2021**
Data de revizie: **15/03/2022**
L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8330D-B
Sinonime	SDS Code: 8330D-B; 8330D-19G, 8330D-160G | UFI:6YP0-F0AS-N00S-RHMX
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]	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

Pagina 1 a continuat...

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 îmbrăcămintea 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 îmbrăcămintea contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Masuri Precautionale: Storare

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 sănătăţii *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevaţi 'Compoziţia Ingredientelor' în Secţiunea 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-Coeficient**	**Caracteristici nanoformă de particule**
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	77	Argint	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	2	3-aminopropildimetilamină	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	0.7	formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Coroziv Categoria 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Grave de distrugere Categorie 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	0.7	alcool benzilic	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	0.2	Fenol * -	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

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră in contact cu ochii: ▸ Ţineţi pleoapele deschise imediat şi clătiţi continuu ochii cu apă. ▸ Asiguraţi irigare completă a ochiului prin menţinerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare şi inferioare. ▸ Continuaţi clatirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriţi, sau cel putin dupa15 min. ▸ Transportaţi fără întârziere la spital sau la un doctor.

A continuat...

	▸ Eliminarea lentilelor de contact dupa o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	Dacă acest produs intră in contact cu pielea: ▸ Îndepartaţi rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălţămintea. ▸ Spălaţi pielea si părul cu apa de la robinet (si sapun daca este posibil). ▸ Solicitaţi asistenţă medicală în caz de iritare.
Inhalatie	▸ Daca fumurile rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata. ▸ Alte masuri de precautie nu sint necesare.
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoieli, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.

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 agenţi de stingere a focului halogenaţi.

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

A NU SE FOLOSI APĂ, CO_2 sau SPUMĂ.

▸ Se foloseşte nisip USCAT, pulbere de grafit, extinctoare pe bază de clorură de sodiu uscată, G-1 sau Met L-X pentru a domoli focul.
▸ Limitarea sau sufocarea materialului se face preferabil cu apă deoarece reacţiile chimice pot produce hidrogen gazos inflamabil şi explozibil.
▸ Reacţia chimică cu CO_2 poate produce metan inflamabil şi explozibil.
▸ Dacă stingerea este imposibilă, se va părăsi locul, se vor proteja zonele alăturate şi se va lăsa focul să ardă până se stinge de la sine.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Reactioneaza cu acizi producind gaze de hidrogen (H_2) inflamabile / explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	▸ Alertaţi echipa de pompieri, spuneţi-le locaţia şi natura pericolului. ▸ Purtaţi echipamentul respirator adecvat şi mănuşi protectoare special folosite în stingerea incendiilor. ▸ Preveniţi, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▸ Folosiţi mijloacele de stingere a incendiului adecvate zonei înconjurătoare. ▸ **NU** vă apropiaţi de containerele înfierbântate. ▸ Stropiţi containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanţă sigură. ▸ Dacă este posibil şi fără riscuri, îndepărtaţi 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 suprafeţe mari de metal fierbinte. ▸ **NU** se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv. Cu excepţia metalelor care ard în contact cu aerul sau apa (de exemplu, sodiul), masele de metal combustibil nu prezintă risc de foc neobişnuit deoarece au abilitatea de a conduce căldura departe de focare atât de eficient încât căldura de ardere nu poate fi menţinută – 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, rumeguş, sau alte fragmente metalice. Pulberile metalice, fiind în general private ca necombustibile: ▸ Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare. ▸ Pot reacţiona exploziv cu apa. ▸ Se pot aprinde prin fricţiune, căldură, scântei sau flacără. ▸ Se pot **REAPRINDE** după ce focul a fost stins. ▸ Vor arde cu căldură intensă. Note: ▸ Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă şi 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 şi iritante. ▸ Metalele fierbinţi sau aprinse pot reacţiona violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenţi de oxidare sau agenţi de stingere folosiţi 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 secţiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observaţi secţiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari acccidentale.

A continuat...

	‣ 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	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari acccidentale. Pericol minor. ‣ Evacuaţi personalul din zonă. ‣ Alertaţi Detaşamentul de Pompieri şi aduceţi-le la cunoştinţă locaţia şi natura pericolului. ‣ Controlaţi contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecţie corespunzător. ‣ Evitaţi scurgerea deşeurilor în canalizări sau conducte de apă. ‣ Se reţin 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 şi se introduce în containere speciale în vederea eliminării. ‣ Se spală zona şi se previne scurgerea deşeurilor în canalizări sau conducte de apă. ‣ Dacă se contaminează canalizările sau conductele de apă, alertaţi serviciile de urgenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire in Siguranta	‣ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ‣ Se vor purta costume de protecţie dacă există risc de expunere. ‣ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ‣ Se va evita concentrarea in puţuri şi cămine. ‣ A **NU** se pătrunde în spaţiile 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 şi săpun după manipulare. ‣ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire. ‣ Se impun bune practici de lucru şi profesionalism. ‣ Se va ţine cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare şi manevrare. ‣ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menţinerea condiţiilor sigure de lucru.
Protecţia împotriva incendiului şi a exploziei	Observaţi secţiunea 5
Alte Informatii	‣ A se păstra în containere originale. ‣ Păstraţi containere sigilate. ‣ A se păstra într-o zonă rece, uscată si bine ventilata. ‣ Păstraţi departe de materialele incompatibile şi containere alimentare. ‣ Protejaţi containerele împotriva deteriorării fizice şi verificaţi-le în mod regulat de scurgeri. ‣ Respectaţi recomandările producătorului pentru depozitare şi manipulare.

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

Container potrivit	‣ Container de polietilena sau polipropilena. ‣ Impachetarea este recomandata de distribuitor / importator. ‣ Verificati ca toate containerele sa fie etichetate corect si inchise ermetic. Container de sticla ‣ **ATENŢIE**: Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale uşoare poate duce la cedarea containerului şi scurgerea produsului · ambalaje metalice mari / butelii metalice mari şi grele
Incompatibilitatea Storarii	‣ **ATENŢIE:** Evitaţi sau controlaţi reacţia cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinaţiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv. ‣ Combinaţiile complexe formate din crom (0), vanadiu (0) şi alte metale de tranziţie (combinaţii complexe de metal şi haloarene) şi mono- sau poli-fluor benzen arată că sunt extrem de sensibile la căldură şi că sunt explosive. ‣ Evitaţi reacţiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore Multe metale pot sa fie incandenscente, reactioneaza violent, pot sa arda sau sa reactioneze ca un explozibil la adaugarea de acid nitric. Evitati acizii puternici si bazele. Metalele prezintă o varietate de activităţi. În mare parte, reacţia este redusă (tablă, tijă sau cutie), comparativ cu formele fin divizate. Metalele mai puţin active nu vor arde în aer, dar : ‣ pot reacţiona exotermic cu acizii oxidanţi, formând gaze nocive. ‣ catalizează procesul de polimerizare şi alte reacţii, în special când este fin divizat. ‣ reacţionează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuşi explozivi. ‣ Multe metale în formă elementară reacţionează exotermic cu compuşii formaţi din atomi de hidrogen activi (precum, acizii şi apa), formând hydrogen gaz inflamabil şi substanţe caustice. ‣ Metalele de bază pot reacţiona cu compuşii azo/diazo formând substanţe explosive. ‣ Anumite metale de bază în combinaţie cu hidrocarburile halogenate, formează substanţe explosive.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

A continuat...

Observaţi secţiunea 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/m³ (Sistemica, cronica) *inhalare 0.04 mg/m³ (Sistemica, cronica) ** *oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) **	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/m³ (Sistemica, cronica)	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)
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	dermic 2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) inhalare 0.2 mg/m³ (Sistemica, cronica) dermic 6 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) inhalare 2 mg/m³ (Sistemice, 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 (Sistemica, cronica) inhalare 22 mg/m³ (Sistemica, cronica) dermic 40 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) inhalare 110 mg/m³ (Sistemice, acută) *dermic 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) ** *inhalare 5.4 mg/m³ (Sistemica, cronica) ** *oral 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) ** *dermic 20 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) ** *inhalare 27 mg/m³ (Sistemice, acută) ** *oral 20 mg/kg bw/day (Sistemice, 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 (Sistemica, cronica) inhalare 8 mg/m³ (Sistemica, cronica) inhalare 16 mg/m³ (Locale, acută) *dermic 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) ** *inhalare 1.32 mg/m³ (Sistemica, cronica) ** *oral 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) **	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	Concentraţia de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAłIONALE de expunere profesională ale agenŃiilor chimici	Argint	Nu este disponibil	0,1 mg/m3	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAłIONALE de expunere profesională ale agenŃiilor chimici	Fenol	Nu este disponibil	2 ppm / 7,8 mg/m3	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/m3	16 mg/m3 / 4 ppm	Nu este disponibil	skin

Limite de urgenţă

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Argint	0.3 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3
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
Argint	10 mg/m3	Nu este disponibil
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil	Nu este disponibil
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
alcool benzilic	Nu este disponibil	Nu este disponibil

A continuat...

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
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
formaldehyde/ 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 sanatatii asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.*	

INFORMATII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie

Pulberile metalice trebuiesc colectate la sursa de generare, deoarece sunt potential explozive.
- Aspiratoarele de flacara-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf.
- Pulverizarea de metal si sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, sa se desfasoare in camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxygen, sub forma de oxizi metalici, metale potential reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul.
- Atelierele destinate pulverizarii de metal ar trebui sa aiba pereti netezi si cat mai putine obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibila acumularea de praf.
- Sunt de preferat periile ude pentru a usca colectorii de praf.
- Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasati in afara atelierelor de lucru si sa fie dotati cu usi de eliberare la explozie.
- Buteliile ar trebui protejate impotriva intrarii de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontata in conditii de umiditate.
- Sistemele locale de evacuare trebuiesc proiectate astfel incat sa poata oferi o viteza de captare minima de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec.

Contaminantii de aer generati la locul de munca poseda diferite viteze de ,,evadare care determina ,,vitezele de captare de aer proaspat circulant necesar pentru a elimina eficient contaminantul.

Tip contaminant:	Viteza aerului:
Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativa scazuta in aerul curat inca) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)

In cadrul fiecarui interval, valoarea corespunzatoare depinde de:

Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului
1: Curenti de aer in camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori in camera
2: Contaminanti cu toxicitate redusa sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanti cu grad ridicat de toxicitate
3: Productie intermitenta scazuta	3: Productie mare, grad mare de folosire
4: Supreafata mare sau masa mare de aer in miscare	4: Suprafata mica-doar control local

Teoria simpla arata ca viteza aerului scade rapid cu distanta, departe de deschiderea unei simple conducte de extractie. Viteza scade in general cu patratul distantei de la punctul de extractie (in cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctual de extractie trebuie ajustata corespunzator dupa trimiterea la distanta de la sursa contaminata. Viteza aerului la ventilatorul de extractie, de exemplu, ar trebui sa fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extractia de gaze evacuate la doi metri distanta de punctul de extractie. Alte considerente mecanice, deficitele de performanta in aparatul de extractie, face essential ca vitezele teoretice ale aerului sa fie multiplicate de 10 ori atunci cand sistemele de extractie sunt instalate sau utilizate.

8.2.2. Protectie Personala



Protecţie oculară şi facială
- Ochelari de protectie cu aparatori laterale.
- Ochelari de protectie chimica.
- Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza. NU purtati lentile de contact.

Protecţia pielii

Observaţi mai jos Protecţia mâinilor

Protectie pentru maini / picioare

Purtati manusi de protectie chimica, ex. PVC.
Purtati incaltaminte de protectie sau cizme de protectie, de ex. cauciuc.
NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unii individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.
Manusile de protectie ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.

Protectia Corpului Uman

Observaţi mai jos Alte tipuri de protecţie

Alte tipuri de protecţie
- Salopete.
- Sort din P.V.C.
- Crema de bariera.
- Crema pentru curatarea pielii.
- Unit pentru spalarea ochilor.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

8330D-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Protecţia respiratorie

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

A continuat...

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

8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observaţi secţiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aparitie	gri argintiu

Forma Fizica	Paste non criză	**Densitatea Relativa (Water = 1)**	3.15
Miros	Nu este disponibil	**Coeficient de partiţie 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 dezgheţ/punct de îngheţ (°C)	Nu este disponibil	**Viscozitate**	>20.5
Punctul de fierbere iniţial şi limita de fierbere (°C)	Nu este disponibil	**Greutatea Moleculara (g/mol)**	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	Nu este disponibil	**Gust**	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	**Proprietăţi explozive**	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu este disponibil	**Proprietăţi oxidante**	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superiaora (%)	Nu este disponibil	**Tensiune de Suprafaţă (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	Observaţi secţiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	▸ Prezenta materialelor incompatibile. ▸ Produsul este considerat stabil. ▸ Nu va aparea nici o polimerizare periculoasa.

A continuat...

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observaţi secţiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observaţi secţiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observaţi secţiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observaţi secţiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform 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. Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului. Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatia gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si voma, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore. 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). Definitiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.
Contact cu Pielea	Acest material poate cauza inflamatia 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	Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.
Cronic	Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacţie de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populaţia generală. Pe baza experimentelor şi a altor informaţii, există probe ample pentru a putea presupune că expunerea la acest material poate cauza defecte genetice care pot fi moştenite. Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afecţiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conţine o substanţă ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât şi pe termen lung. Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilităţii.

8330D-B 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]	

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

formaldehyde/ 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]	

A continuat...

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 Substanţelor Chimice*

FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
ALCOOL BENZILIC	Materialul poate cauza iritatia 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 iritatia 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.
8330D-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 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.
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 disfuncţie respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare in urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie in 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 bronşică pe teste de provocare cu metacolină şi lipsa de inflamatie limfocitara minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei irităţii de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentraţia şi durata expunerii la substanţa iritantă. Bronşita industriala, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentraţii ridicate de substanţă iritantă (de multe ori particule în natură), şi este complet reversibila după ce expunerea inceteaza. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse si productia de mucus.

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

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

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

8330D-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	Peşte	<0.001mg/L	4

A continuat...

	LC50	96h	Peşte	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	Peşte	100mg/l	1
EC50	48h	crustaceu	59.46mg/l	2
EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	57.5mg/l	1

formaldehyde/ 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	Peşte	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	Peşte	5.1mg/l	2
LC50	96h	Peşte	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	Peşte	0.008mg/L	4
EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	48.937-57.407mg/L	4
LC50	96h	Peşte	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. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor*

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
3-aminopropildimetilamină	FOARTE	FOARTE
alcool benzilic	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
Fenol	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 10 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 0.95 zile)

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
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	✗	✗	✗

A continuat...

	P	B	T
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	‣ Containerele mai pot prezenta pericol chimic şi atunci când sunt goale. ‣ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. În alte situaţii: ‣ În cazul în care containerul nu poate fi curăţat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiaşi produs, atunci găuriţi containerele, pentru a preveni refolosirea, şi îngropaţi-le pe un amplasament autorizat. ‣ Acolo unde este posibil reţineţi avertismentele de pe etichetă şi instrucţiunile de siguranţă ale materialului şi luaţi în considerare toate notele referitoare la produs. ‣ **NU** permiteţi apei de spălare a echipamentelor de curăţare sau procesare să intre în canalizare. ‣ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ‣ Indiferent de situaţie, evacuarea în canalizare poate fi sub incidenţa legilor şi regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanţă. ‣ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ‣ Reciclaţi dacă este posibil sau consultaţi producătorul pentru variante de reciclare. ‣ Consultaţi Autoritatea Naţională pentru Managementul Deşeurilor pentru eliminare. ‣ Îngropaţi reziduurile pe un amplasament autorizat. ‣ Reciclaţi containerele dacă este posibil, sau depozitaţi-le într-un depozit de deşeuri autorizat.
Opţiuni de tratare a deşeurilor	Nu este disponibil
Opţiuni de tratare a deşeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

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

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. **Numărul ONU**	3077
14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANŢĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)
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 dupa Cod: M7 Lista de pericol: 9 Provizii Speciale: 274 335 375 601 cantităţi 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**	SUBSTANŢĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)
14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	Clasa ICAO/IATA: 9 Subrisc ICAO/IATA: Nu se aplica Cod ERG: 9L

A continuat...

14.4. **Grupul de ambalare**	III
14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător**	Pericol din punct de vedere ecologic
14.6. **Precauţii speciale pentru utilizatori**	Provizii Speciale: A97 A158 A179 A197 A215 Instrucţiuni de Ambalare a Mărfurilor: 956 Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor: 400 kg Pasager şi Intrucţiuni de Ambalare Mărfuri: 956 Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri şi Pasageri: 400 kg Aeronava pentru pasageri si bunuri cu limitare de greutate si loc pentru pachete.: Y956 Cantitate Limitată de Mărfuri şi Pasageri Cantitate/Ambalare maximă: 30 kg G

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **Numărul ONU**	3077
14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANŢĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint)
14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	Clasa IMDG: 9 Subrisc IMDG: Nu se aplica
14.4. **Grupul de ambalare**	III
14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător**	Poluant Marin
14.6. **Precauţii 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**	SUBSTANŢĂ 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. **Precauţii 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
3-aminopropildimetilamină	Nu este disponibil
formaldehyde/ 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
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nu este disponibil
alcool benzilic	Nu este disponibil
Fenol	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

A continuat...

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	International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Europe EC Inventory	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAłIONALE de expunere profesională ale agenŃiilor chimici
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	

3-aminopropildimetilamină este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
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	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe EC Inventory	European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

alcool benzilic este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe EC Inventory	European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Fenol este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
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	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
Europe EC Inventory	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAłIONALE de expunere profesională ale agenŃiilor chimici
European List of Notified Chemical Substances - ELINCS - 6th publication - COM(2003) 642, 29.10.2003	

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; 3-aminopropildimetilamină; formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; alcool benzilic; Fenol)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated)
Japan - ENCS	Nu (Argint; formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated)
Legenda:	*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.*

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	15/03/2022
Data inițială	04/07/2020

Codurile complet de risc de text și de pericol

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghiţire.

A continuat...

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi 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
3.5	05/11/2021	De mediu, Proprietăți fizice

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

Definitii si abrevieri

- PC - TWA: 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
- KECI: Inventarul Substantelor Chimice Existente in Coreea
- NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice
- PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice
- TSCA: Legea de Control privind Substanţele Toxice
- TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice
- INSQ: Inventarul National al Substantelor Chimice
- NCI: Inventarul National al Substantelor Chimice
- FBEPH: Registrul Rusesc al Substantelor Chimice si Biologice cu Potential Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Modificări la fișele cu date de securitate și adăugarea numărului UFI

sfârșitul FDS