



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

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

Data Eliberării: 24/06/2021
Data de revizie: 24/06/2021
L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|---|
| Numele Produsului | 8330S-A |
| Sinonime | SDS Code: 8330S-Part A, 8330S-19G, 8330S-21G, 8330S-50ML, 8330S-200ML UFI:UQG0-G0XT-900N-FM37 |
| Alte mijloace de identificare | Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea A) |

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 | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | Nu este disponibil | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Nu este disponibil | +(1) 800-708-9888 |
| Website | Nu este disponibil | www.mgchemicals.com |
| Email | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

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

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Asociație/Organizație | Verisk 3E (Cod de acces: 335388) |
| Telefon Urgenta | +(1) 760 476 3961 |
| Alte numere de telefon de urgență | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

| | |
|--|---|
| Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1] | H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1, H410 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1 |
| Legenda: | 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI |

2.2. Elemente pentru etichetă

| | |
|------------------------------------|---------|
| Pictogramă (pictograme) de pericol | |
| Cuvânt semnal | Atenție |

Declarații de risc

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

Declarații suplimentare

Nu se aplica

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

Masuri Precautionale: Preventie

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

Masuri Precautionale: Raspuns

| | |
|----------------|--|
| 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: 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 *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator *.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator *.

Posibil agent cauzator de cancer *.

Poate provoca daune genetice *.

| | |
|---|--|
| phenol/ formaldehide glycidyl 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 | Caracteristici nanoformă de particule |
|--|-------------|---|--|---------------------------------------|
| 1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 78 | Argint | EUH210 [1] | Nu este disponibil |
| 1.9003-36-5 2.500-006-8 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 20 | phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer [e] | Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Toxicitate pentru Reproductie Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H315, H319, H317, H361fd, H411, EUH205 [1] | Nu este disponibil |
| 1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.Nu este disponibil | 2 | neopentyl glycol diglycidyl ether | Corodarea / Iritarea categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H317 [2] | Nu este disponibil |

Legenda: 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine

SECȚIUNEA 4 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. |
|--------------------|--|

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

| | |
|--------------------------|--|
| Contact cu Pielea | Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa 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 | 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. |

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 tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

A NU SE FOLOSII 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 producând gaze de hidrogen (H ₂) inflamabile / explozibile. Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrati, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție. |
|---------------------------------|---|

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 echipament respirator adecvat și mănuși protectoare. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate. |
| Hazardul Foc/Explozie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NU se va agita pulberea aprinsă. Pot avea loc explozii dacă pulberea se ridică într-un nor, prin aprovizionarea cu oxigen a unei suprafețe mari de metal fierbinte. ▶ NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv. <p>Cu excepția metalelor care ard în contact cu aerul sau apa (de exemplu, sodiul), masele de metal combustibil nu prezintă risc de foc neobișnuit deoarece au abilitatea de a conduce căldura departe de focare atât de eficient încât căldura de ardere nu poate fi menținută – asta înseamnă că va fi nevoie de multă căldură pentru a aprinde o masă de metal combustibil. În general, riscurile de ardere a metalelor există când sunt prezente surcele, rumeguș, sau alte fragmente metalice.</p> <p>Pulberile metalice, fiind în general 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 apa. ▶ Se pot aprinde prin frecțiune, 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. ▶ Praful sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. ▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante. ▶ Metalele fierbinți sau aprinse pot reacționa violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenți de oxidare sau agenți de stingere folosiți în focuri generate de combustibili normali sau lichide inflamabile. ▶ Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse ▶ Unele metale pot continua să ardă în atmosferă de dioxid de carbon, azot, apă sau aburi, în care combustibilii normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere. <p>Produsele de ardere includ: monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO₂) aldehide</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> |

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

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

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

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

de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Container potrivit | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Canistră liniată din metal, găleată liniată din metal/canistră. ▶ Găleată de plastic. ▶ Butoi multi liniat. ▶ Ambalaj conform recomandarilor producătorului. ▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri. <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 style="text-align: center;">. 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 incandescente, reacționează violent, pot să ardă sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</p> <p>Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și agenții oxidanți.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitruirile, 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. ▶ Nitruirea 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, uneori, compuși explozivi. ▶ Multe metale în formă elementară reacționează exotermic cu compușii formați din atomi de hidrogen activi (precum, acizii și apa), formând hidrogen gaz inflamabil și substanțe caustice. ▶ Metalele de bază pot reacționa cu compușii azo/diazo formând substanțe explosive. ▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive. |

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

| Component - Ingredient | DNELs Expunerea Model Worker | PNECs compartiment |
|------------------------|--|---|
| Argint | <p>inhalare 0.1 mg/m³ (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 0.04 mg/m³ (Sistemică, cronică) *</p> <p>oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</p> | <p>0.04 µg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0.86 µg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>438.13 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>1.41 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>0.025 mg/L (STP)</p> |

* 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 |

| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|------------------------|----------------------|--------------------|
| Argint | 10 mg/m ³ | Nu este disponibil |

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

| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|---|--------------------|--------------------|
| phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| neopentyl glycol diglycidyl ether | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

Banding Expunere profesională

| Component - Ingredient | Expunere profesională Band Rating-ul | Expunere profesională Limita Band |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer | E | ≤ 0.1 ppm |
| neopentyl glycol diglycidyl ether | E | ≤ 0.1 ppm |

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

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

| <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 forma 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 colectoriile 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" data-bbox="389 1025 1476 1115"> <thead> <tr> <th>Tip contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteză relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)</td> <td>0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>În cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p> <table border="1" data-bbox="389 1196 1257 1361"> <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 considerente 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 viteză 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 viteză 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> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficientă. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate · Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt,</p> | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| | <p>(AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mânășă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mânăși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mânăși pentru utilizarea pe termen lung. · Mânășile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mânăși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mânăși Pentru aplicații generale, mânăși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mânășă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mânăși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mânășă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mânăși. Prin urmare, selectarea mânăși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mânășilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mânăși, tipul de mânăși și modelul de mânăși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mânășă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mânăși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mânăși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mânăși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mânăși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau puncte potențial Mânășile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mânășilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Mânășile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mânăși pentru protecție chimică (de ex. mânăși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție. ▶ NU se folosesc mânăși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina). ▶ NU se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare. <p>Experiența arată că următorii polimeri sunt adecvați ca materiale de mânăși de protecție împotriva solide nedizolvate, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren. cauciuc nitril. cauciuc butilic. fluorocauciuc. clorura de polivinil. Mânășile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</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 bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spalarea ochilor. |

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 temeiuri 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 Fizica | solid | Densitatea Relativa (Water = 1) | 3.54 |
| 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) | 127 | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu este disponibil BuAC = 1 | Proprietăți explozive | Nu este disponibil |
| Flamabilitate | Nu se aplica | Proprietăți oxidante | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Superioara (%) | Nu este disponibil | Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m) | Nu se aplica |
| Limita Exploziva Inferioara (%) | Nu este disponibil | Component Volatil (%vol) | Nu este disponibil |

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

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Presiunea Vaporilor | Nu este disponibil | Grup de gaz | Nu este disponibil |
| Solubilitate in apa | nemiscibilă | pH-ul sub formă de soluție (%) | Nu este disponibil |
| Densitate de vapori (Aer =1) | Nu este disponibil | VOC g/L | Nu este disponibil |
| nanoformă Solubilitatea | Nu este disponibil | Caracteristici nanoformă de particule | Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulelor | Nu este disponibil | | |

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

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

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalatie | <p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si vomă, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa inlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p> <p>Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sanatatea individuala.</p> |
| Digestie | <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi hepatotoxic (i.e. otravitor pentru ficat).</p> <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi nefrototoxic (i.e. otravitor pentru rinichi).</p> <p>(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.</p> |
| Contact cu Pielea | <p>Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p> |
| Ochi | Acest material poate cauza iritatii si leziuni oculare la unele persoane. |
| Cronic | <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afectiuni grave in 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> |

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

Glicidil 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.

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.

| 8330S-A Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea A) | 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] | | |
| phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg ^[2] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Piele: efect advers observat (iritant) ^[1] | |
| neopentyl glycol diglycidyl ether | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2] | Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg ^[2] | Piele: efect advers observat (iritant) ^[1] |
| | | Skin (human): Sensitiser [Shell] |
| 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 | |

| | |
|---|---|
| PHENOL/ FORMALDEHYDE GLYCIDYL ETHER COPOLYMER | Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamatie. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită. |
| | Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înroșirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. |
| 8330S-A Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea A) & PHENOL/ FORMALDEHYDE GLYCIDYL ETHER COPOLYMER & NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER | Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imună mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul sau de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitățile de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate. |

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

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

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| 8330S-A Adeziv de argint epoxidic conductiv (Partea A) | 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 |

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

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

| phenol/ formaldehide glycidyl 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 |

| neopentyl glycol diglycidyl ether | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

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

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| neopentyl glycol diglycidyl ether | FOARTE | FOARTE |

12.3. Potențial de bioacumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| | P | B | T |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Date relevante disponibile | nu 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. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. |
| | Opțiuni de tratare a deșeurilor |

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

Opțiuni de tratare a deșeurilor | Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

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

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|----|-----------------------|--------------|------------------|---|-------------------|-----------------|---------------------|------|---------------------------|-------|
| 14.1. Numărul ONU | 3077 | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint) | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | <table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table> | clasă | 9 | SubRisc | Nu se aplica | | | | | | | | |
| clasă | 9 | | | | | | | | | | | | |
| SubRisc | Nu se aplica | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Pericol din punct de vedere ecologic | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | <table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>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 după 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 după 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>Subrisic ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>9L</td> </tr> </table> | Clasa ICAO/IATA | 9 | Subrisic ICAO/IATA | Nu se aplica | Cod ERG | 9L | | | | | | | | |
| 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 | <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 și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Y956</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table> | Provizii Speciale | A97 A158 A179 A197 A215 | Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor | 956 | Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor | 400 kg | Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri | 956 | Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri | 400 kg | Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. | Y956 | Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă | 30 kg G |
| Provizii Speciale | A97 A158 A179 A197 A215 | | | | | | | | | | | | | | |
| Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor | 956 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor | 400 kg | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri | 956 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri | 400 kg | | | | | | | | | | | | | | |
| Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. | Y956 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă | 30 kg G | | | | | | | | | | | | | | |

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

| | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------|-------------------|---------------------|--------------------|------|
| 14.1. Numărul ONU | 3077 | | | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint) | | | | | | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | <table border="1"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Subrisic IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table> | Clasa IMDG | 9 | Subrisic IMDG | Nu se aplica | | |
| 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 | <table border="1"> <tr> <td>Nr. EMS</td> <td>F-A , S-F</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>274 335 966 967 969</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitata</td> <td>5 kg</td> </tr> </table> | Nr. EMS | F-A , S-F | Provizii Speciale | 274 335 966 967 969 | Cantitate Limitata | 5 kg |
| Nr. EMS | F-A , S-F | | | | | | |
| Provizii Speciale | 274 335 966 967 969 | | | | | | |
| Cantitate Limitata | 5 kg | | | | | | |

Pe căi navigabile interioare (ADN)

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

| | | |
|---|--|--------------------|
| 14.1. Numărul ONU | 3077 | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine Argint) | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Pericol din punct de vedere ecologic | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Clasificarea după Cod | M7 |
| | Provizii Speciale | 274; 335; 375; 601 |
| | Cantitate Limitată | 5 kg |
| | Echipament obligatoriu | PP, A*** |
| | Număr Incendiu | 0 |

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

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

| Numele Produsului | Grup |
|---|--------------------|
| Argint | Nu este disponibil |
| phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer | Nu este disponibil |
| neopentyl glycol diglycidyl ether | Nu este disponibil |

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

| Numele Produsului | Tipul navei |
|---|--------------------|
| Argint | Nu este disponibil |
| phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer | Nu este disponibil |
| neopentyl glycol diglycidyl ether | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Argint este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

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

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

phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

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

Europe EC Inventory

neopentyl glycol diglycidyl ether este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
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

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislații 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 - AIIIC / Australia-neindustriale Utilizare | da |
| Canada - DSL | da |
| Canada - NDSL | Nu (Argint; phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer; neopentyl glycol diglycidyl ether) |
| China - IECSC | da |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | da |
| Japan - ENCS | Nu (Argint; phenol/ formaldehide glycidyl ether copolymer) |
| Korea - KECI | da |
| New Zealand - NZIoC | da |

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

| National Inventory | Status |
|---------------------|--|
| Philippines - PICCS | da |
| USA - TSCA | da |
| Taiwan - TCSI | da |
| Mexico - INSQ | Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether) |
| Vietnam - NCI | da |
| Rusia - FBEPH | Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether) |
| Legenda: | <i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i> |

SECȚIUNEA 16 Alte informații

| | |
|------------------------|------------|
| Data de revizie | 24/06/2021 |
| Data inițială | 08/11/2017 |

Codurile complet de risc de text și de pericol

| | |
|---------------|--|
| H361fd | Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Actualizării | Secțiunile actualizate |
|-----------|-------------------|---|
| 8.22.3.1 | 22/04/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.4.1 | 29/04/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.5.1 | 10/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.6.1 | 13/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.7.1 | 17/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.8.1 | 20/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.9.1 | 24/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.10.1 | 27/05/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.10.2 | 30/05/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.10.3 | 04/06/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.10.4 | 05/06/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.11.4 | 07/06/2021 | Schimbarea în Regulamentul |
| 8.22.11.5 | 09/06/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.11.6 | 11/06/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.11.7 | 15/06/2021 | Schimbarea în șablon |
| 8.22.11.7 | 24/06/2021 | sănătate acută (ochi), sănătate acută (piele), sănătate acută (înghițit), Sănătate cronică, Clasificare, dispoziție, De mediu, Pompier (pericol de incendiu / explozie), ingrediente, Proprietăți fizice, depozitare (incompatibilitate de stocare) |
| 8.22.12.7 | 24/06/2021 | Schimbarea în Regulamentul |

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 pericolul raportat sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenariu. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

Definiii si abrevieri

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

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Nou format de foaie de date de siguranță