



8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.01

Safety Data Sheet (Conform Regulamentului (UE) nr 2015/830)

Data Eliberării: 25/10/2018

Data de revizie: 19/05/2020

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele Produsului | 8331-B |
| Sinonime | SDS Code: 8331-Part B; 8331-14G, 8331-40G, 8331-200ML (withdrawn: 8331-429G, 8331-454G) |
| 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 | gri argintiu |
| Utilizări sfătuite împotriva | Nu se aplica |

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] ^[1] | H302 - Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, H314 - Corodarea / iritarea pielii 1C Categoriae, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1, H361 - Toxicitate pentru Reproductie Categoria 2, 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

| | |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Declarații suplimentare

Nu se aplica

Continued...

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Masuri Precautionale: Preventie

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. |
| P260 | Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/ spray-ul. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P270 | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P272 | Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. |

Masuri Precautionale: Raspuns

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P330+P331 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| 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. |
| P308+P313 | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. |
| P302+P352 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. |
| P363 | Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P362+P364 | Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| P391 | Colectați scurgerile de produs. |
| P301+P312 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |
| P304+P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. |

Masuri Precautionale: Storare

| | |
|------|--------------------------|
| P405 | A se depozita sub cheie. |
|------|--------------------------|

Masuri Precautionale: Dispunere

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale. |
|------|------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator *.

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-nonylphenol, branched | Listat în Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) de listă de substanțe de îngrijorare deosebită pentru autorizare |
| bisphenol A | Listat în Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) de listă de substanțe de îngrijorare deosebită pentru autorizare |
| bisphenol A | Nota 1907/2006 - Anexa XVII (Eticheta ar trebui să menționeze: 'Restricționată la profesioniști.') |

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

| 1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH | %[greutate] | Nume | Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Nu este disponibil 4.01-2119555669-21-XXXX 01-2119513211-60-XXXX | 67 | silver | EUH210 ^[1] |
| 1.84852-15-3 2.284-325-5 3.601-053-00-8 4.01-2119510715-45-XXXX | 22 | 4-nonylphenol, branched | Toxicitate pentru Reprodusie Categoria 2, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunere Acuta in Mediul Acvatic Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B; H361fd, H302, H410, H314 ^[2] |
| 1.140-31-8 2.205-411-0 3.612-105-00-4 4.01-2119471486-30-XXXX | 7 | N-aminoethylpiperazine | Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B; H312, H302, H412, H317, H314 ^[2] |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.68411-71-2 2.270-141-2 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 1 | <u>bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products</u> | Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 4, Grave de distrugere Categorie ochi 1, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B; H302, H332, H317, H314, EUH019 [1] |
| 1.111-40-0 2.203-865-4 3.612-058-00-X 4.01-2119473793-27-XXXX | 1 | <u>diethylenetriamine</u> | Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 4, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4; H312, H317, H314, H302 [2] |
| 1.80-05-7 2.201-245-8 3.604-030-00-0 4.01-2119457856-23-XXXX | 1 | <u>bisphenol A</u> | Toxicitate pentru Reproductie Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Grave de distrugere Categorie ochi 1, STOT - SE (. Resp. R1R) Categoria 3; H361f, H317, H318, H335 [2] |

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

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactul cu ochii | <p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Țineți pleoapele deschise imediat și clătiți continuu ochii cu apă. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Continuați clătirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriți, sau cel puțin după 15 min. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat. |
| Contact cu Pielea | <p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea sau ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Clătiți imediat corpul și hainele cu cantități mari de apă, folosind duș de siguranță, dacă este posibil. ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet. Continuați spălarea cu apă până la sfatul de oprire al Centrului de Informare otrăvuri. ▶ Transportați la spital sau la un doctor. |
| Inhalatie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnit. ▶ Protezele cum ar fi dinți falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceți respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor. ▶ Inhalarea de vapori sau aerosoli (aburi, gaze) poate provoca edemul pulmonar. ▶ Substanțele corozive pot cauza afecțiuni pulmonare (ex. edemul pulmonar, lichid la plămâni). ▶ Într-ucât această reacție poate întârzia cu până la 24 de ore de la expunere, persoanele afectate au nevoie de odihnă (de preferat, în poziție semi-culcat) și trebuie ținute sub supraveghere medicală, chiar dacă nu s-au manifestat încă niciun fel de simptome. ▶ Înainte de orice astfel de manifestare, se poate lua în considerare administrarea unui pulverizator conținând derivatul dexametazonă sau beclometazonă. <p>Acesta trebuie lăsat în grija unui medic sau a unei persoane autorizate. (ICSC13719)</p> |
| Digestie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pentru sfaturi, contactați pe rand, un Centru de Informare Otravă sau un medic. ▶ Este posibil să fie necesar tratament de urgență la spital. ▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă. ▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul în față sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil), pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide unei persoane care prezintă semne de somnolență, parțial conștientizare, sau care își pierde cunoștința. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Transportați-l la spital sau la medic fără întârziere |

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

A se vedea secțiunea 11

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

Pentru expunerile acute sau repetate la materialele puternic alcalinizate:

- ▶ Stresul respirator este neobișnuit, dar prezent oarecând din cauza edemului stratului de țesut moale.
 - ▶ Dacă intubația endotraheală nu se poate realiza în condiții de vizibilitate directă, ar putea fi necesară cricotiroidotomia sau traheotomia.
 - ▶ După cum se indică, se administrează oxigen.
 - ▶ Prezența șocului sugerează perforație și cere fixarea unei linii intravenoase și administrarea de lichide.
 - ▶ Afecțiunile cauzate de substanțele corozive alcaline sunt determinate de necroza de lichiere prin care saponificarea de grăsimi și solubilizarea proteinelor permit penetrarea adânc în țesut.
- Sustanțele alcaline continuă să provoace afecțiuni, ca urmare a expunerii.

INGERARE :

- ▶ Laptele și apa sunt diluanți de bază

Unui adult, n-ar trebui să i se dea mai mult de 2 pahare de apă.

- ▶ N-ar trebui să i se dea niciodată agenții neutralizatori, deoarece reacția exotermică de căldură poate agrava afecțiunea.

* Catharsis și emeza sunt, în mod absolut, contraindicate.

* Cărbunii activi nu absorb alcalin.

* Nu ar trebui să fie utilizat lavajul gastric.

Măsurile de protecție sunt următoarele :

- ▶ Opiți, pentru început, alimentarea orală.
- ▶ Dacă edoscopia confirmă afecțiunea transmucoasei, administrați steroizi doar timp de 48 de ore.
- ▶ Evaluați cu atenție cantitatea țesutului necrozat înainte de a evalua nevoia intervenției chirurgicale.
- ▶ Pacienții ar trebui instruiți să solicite asistență medicală oricând manifestă dificultăți de înghițire (disfagia).

PIELE ȘI OCHI :

- ▶ Leziunile ar trebui spălate timp de 20-30 de minute.

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Leziunile oculare cer administrarea de soluții saline. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

A NU SE FOLOSI APĂ, CO₂ sau SPUMĂ.

- ▶ Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extincitoare pe bază de clorură de sodiu uscată, G-1 sau Met L-X pentru a domoli focul.
- ▶ Limitarea sau sufocarea materialului se face preferabil cu apă deoarece reacțiile chimice pot produce hidrogen gazos inflamabil și explozibil.
- ▶ Reacția chimică cu 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.
- ▶ **A NU** se folosesc agenți de stingere a focului halogenați.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| masuri impotriva incendiului | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți mijloacele de stingere ale incendiului adecvate zonei înconjurătoare. ▶ 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 privity 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, scânteii sau flacără. ▶ 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 și 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>Combustibil. Va arde dacă va fi ignit. Combustia produsilor include monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO₂) alți produși de piroliza a materialelor organice de ardere Se pot emite fumuri corozive.</p> |

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 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați imediat toate varsările accidentale. ▶ Evitați contactul direct cu pielea și ochii. ▶ Controlați personalul care vine în contact cu materialul pentru a purta echipament de protecție. ▶ Folosiți procedee de curățare pentru materiale uscate și evitați generarea prafului. ▶ Plasati resturile într-un container care a fost etichetat ▶ Scurgerile pentru depozitele sau spațiile de lucru trebuie prevăzute cu bazine de retenție pentru ajustarea pH-ului și diluarea substanțelor scurse, înainte de eliminarea materialului. ▶ Se vor verifica periodic scurgerile și pierderile de material. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varsari Accidentale Majore | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului. ▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Se va purta costume de protecție și mască de gaze. ▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă. ▶ Se iau măsuri pentru evacuare (sau protejare pe amplasament). ▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se neutralizează/decontaminează reziduul (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific). ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minuire în Siguranță | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se evită orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se poartă îmbrăcăminte de protecție atunci când apare riscul de expunere. ▶ Se manevrează într-un spațiu bine ventilat. ▶ AVERTISMENT: Pentru a evita reacțiile violente, se adaugă ÎNTOTDEUNA substanță în apă și NICIODATĂ apa peste substanță. ▶ Se evită fumatul, lumina cu flacără deschisă sau sursele de aprindere. ▶ Se evită contactul cu materiale incompatibile. ▶ NU se mănâncă, bea sau fumează în timpul mănuirii substanțelor. ▶ Containerele se păstrează sigilate, atunci când nu sunt folosite. ▶ Se evită deteriorarea fizică a containerelor. ▶ După manevrare se spală întotdeauna mâinile cu apă și săpun. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Îmbrăcămintea contaminată se spală înainte de refolosire. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic pentru normele de expunere stabilite, pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. |
| Protecția împotriva incendiului și a exploziei | Observați secțiunea 5 |
| Alte Informații | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare. ▶ NU se depozitează linga acizi, sau agenți oxidanți. ▶ Nu fumați, evitați orice sursă de lumină, căldură sau ignitie (aprindere). |

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

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Container potrivit | <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> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Canistră liniată din metal, găleată liniată din metal/canistră. ▶ Găleată de plastic. ▶ Butoi multi liniat. ▶ Ambalați conform recomandărilor producătorului. ▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri. <p>Pentru materiale cu viscozitate scăzută</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bidoanele din plastic sau tablă trebuie să aibă cap nedetașabil. ▶ Dacă o cutie din tablă va folosi ca ambalaj interior, aceasta va avea închidere filetată. <p>Pentru materiale cu viscozitatea de cel puțin 2680 cSt. (23 °C) și solide (între 15 °C și 40 °C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ambalaje cu cap detașabil; ▶ cutii cu închidere prin frecare și ▶ tuburi și cartușe de presiune redusă <p>pot fi folosite.</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Acolo unde ambalarea se realizează cu ambalaje multiple, iar ambalajul interior este din sticlă, porțelan sau ceramică, trebuie să fie suficient material inert între ambalajul interior și cel exterior, în afară de situațiile în care ambalajul exterior este o cutie din plastic turnat iar substanțele sunt incompatibile cu plasticul.</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>Reacționează cu otelul moale, otelul / zinc galvanizat producând hidrogen sub formă de gaz care formează un amestec exploziv cu aerul.</p> <p>Multe metale pot să fie incandescente, reacționează violent, pot să ardă sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, 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. |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

- ▶ Nitrirea 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.

Evitati acizii puternici si bazele.

- ▶ A se evita contactul cu aluminiul, cuprul și aliajele lor.

Metalele prezintă o varietate de activități. În mare parte, reacția este redusă (tablă, tijă sau cutie), comparativ cu formele fin divizate. Metalele mai puțin active nu vor arde în aer, dar :

- ▶ pot reacționa exotermic cu acizii oxidanți, formând gaze nocive.
- ▶ catalizează procesul de polimerizare și alte reacții, în special când este fin divizat.
- ▶ reacționează cu hidrocarburile halogenate (de exemplu, cuprul se dizolvă, atunci când este încălzit, în tetraclorură de carbon), formând, uneori, compuși explozivi.
- ▶ Multe metale în formă elementară reacționează exotermic cu compușii formați din atomi de hidrogen activi (precum, acizii și apa), formând hidrogen gaz inflamabil și substanțe caustice.
- ▶ Metalele de bază pot reacționa cu compușii azo/diazo formând substanțe explosive.
- ▶ Anumite metale de bază în combinație cu hidrocarburile halogenate, formează substanțe explosive.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT (DNEL)

Nu este disponibil

PREZIS NIVELUL EFECTULUI (PNEC)

Nu este disponibil

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 | silver | Nu este disponibil | 0,1 mg/m ³ | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici | diethylenetriamine | Nu este disponibil | 0,5 ppm / 2 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | 1 ppm | Nu este disponibil |
| EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) | bisphenol A | Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol | 2 mg/m ³ | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) | bisphenol A | Bisphenol A (inhalable dust) | 10 mg/m ³ | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

LIMITE DE URGENȚĂ

| Component - Ingredient | Numele Materialului | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| silver | Silver | 0.3 mg/m ³ | 170 mg/m ³ | 990 mg/m ³ |
| 4-nonylphenol, branched | Nonyl phenol, 4- (branched) | 0.2 mg/m ³ | 2.3 mg/m ³ | 260 mg/m ³ |
| N-aminoethylpiperazine | Aminoethylpiperazine, N- | 6.4 mg/m ³ | 71 mg/m ³ | 420 mg/m ³ |
| diethylenetriamine | Diethylenetriamine | 3 ppm | 8.5 ppm | 51 ppm |
| bisphenol A | Bisphenol A; (4,4'-Isopropylidenediphenol) | 15 mg/m ³ | 110 mg/m ³ | 650 mg/m ³ |

| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| silver | 10 mg/m ³ | Nu este disponibil |
| 4-nonylphenol, branched | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| N-aminoethylpiperazine | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| diethylenetriamine | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| bisphenol A | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie | Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive. |
| | ▶ Aspiratoarele de flacără-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf. |
| | ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub formă de oxizi metalici, metale potențial reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul. |
| | ▶ Atelierele destinate pulverizării de metal ar trebui să aibă pereți netezi și cât mai puține obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibilă acumularea |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

- ▶ de praf.
- ▶ Sunt de preferat perilele 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 spontana 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: Suprafata 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 patrutul distantei de la punctul de extractie (in cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul 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, deficiente de performanta in aparatul de extractie, face essential ca vitezele teoretice ale aerului sa fie multiplicata de 10 ori atunci cand sistemele de extractie sunt instalate sau utilizate.

8.2.2. Protectie Personala



Protectie oculară și facială

- ▶ Ochelari de protectie chimica.
- ▶ Masca pentru fata.
- ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi de contact, pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza.

Protectia pielii

Observați mai jos Protecția mâinilor

Protectie pentru maini / picioare

Manusi de PVC lungi pina la cot.

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

Observați mai jos Alte tipuri de protecție

Alte tipuri de protecție

- ▶ Salopete.
- ▶ Sort de PVC.
- ▶ Salopeta de protectie din PVC poate fi ceruta numai daca expunerea este severa.
- ▶ Recipient de spalare a ochilor.
- ▶ Pentru siguranta dvstra, asigurati-va ca aveti acces la un dus cu apa din abundenta.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

8331 Part B Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity

| Material | CPI |
|----------|-----|
| BUTYL | A |
| NEOPRENE | C |
| PVC | C |
| VITON | C |

Protectia respiratorie

Filtru de Tip A-P cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

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

| Aparitie | silver grey | | |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Forma Fizica | solid | Densitatea Relativa (Water = 1) | 2.4 |
| 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 |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 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) | >93.3 | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu este disponibil | Proprietăți explozive | Nu este disponibil |
| Flamabilitate | Nu se aplica | Proprietăți oxidante | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Superioara (%) | Nu este disponibil | Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m) | Nu se aplica |
| 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 (g/L) | nemiscibilă | pH-ul sub formă de soluție (1%) | Nu este disponibil |
| Densitate de vapori (Aer =1) | Nu este disponibil | VOC g/L | Nu este disponibil |

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reactivitate | Observați secțiunea 7.2 |
| 10.2. Stabilitate chimică | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezența 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 poate cauza iritație respiratorie la unele persoane. Răspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare. Inhalarea de baze corozive poate irita tractul respirator. Simptomele includ tuse, senzație de înecare, durere și afectarea membranei mucoase. În cazurile severe, poate apărea edemul pulmonar, uneori după o întârziere de la câteva ore până la câteva zile. Ar putea apărea scăderea tensiunii arteriale, un puls slab și rapid, precum și zgomote crepitante.</p> <p>Nu este riscant în mod normal, datorită naturii volatile a produsului.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metallic duce la apariția bruscă a senzației de sete, a unui gust neplăcut dulce, metallic, iritația gâtului, tuse, uscăciunea membranelor mucoase, oboseala și stare de rău generalizată. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greață și vomă, febră sau frisoane, stare de neliniște, transpirații, diaree, urinare excesivă și stare de prostrare. După înlăturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p> |
| Digestie | <p>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă; experimentele pe animale arată că ingestia de mai puțin de 150 de grame poate fi letală sau poate produce afectarea severă a sănătății individuale.</p> <p>Ingestia de substanțe corozive alcaline poate produce arsuri în jurul gurii, ulceratii și edeme ale membranelor mucoase, producție profuză de salivă precum și o incapacitate de a vorbi sau înghiți. Pot apărea arsuri dureroase atât la nivelul esofagului cât și al stomacului; pot urma varsături și diaree. Edemul epiglotic poate provoca detresa respiratorie și asfixie; poate interveni șocul. Îngustarea esofagului, stomacului și valvelor gastrice poate interveni imediat sau după un interval mai lung (de la câteva săptămâni la câțiva ani). Expunerea severă poate perfora esofagul sau stomacul, ducând la infecții ale cavității toracice sau abdominale, cu durere în toracele inferior, rigiditate abdominală și febră. Toate cele de mai sus pot cauza decesul.</p> |
| Contact cu Pielea | <p>Materialul poate produce arsuri chimice severe în urma contactului direct cu pielea.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a produce efecte daunatoare asupra sănătății (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, au fost identificate efecte daunatoare sistemice în urma expunerii animalelor prin cel puțin o altă cale de expunere și acest material poate, totuși, produce efecte negative asupra sănătății în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor și abraziunilor. Bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie purtate manusi corespunzătoare la locul de muncă.</p> <p>Contactul la nivelul pielii cu substanțele corozive alcaline pot produce durere severă și arsuri; pot apărea pete maronii. Zona supusă corozivității poate fi moale, gelatinoasă sau necrotică; distrugerea țesutului poate fi una profundă.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.</p> |
| Ochi | <p>Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.</p> <p>Contactul direct la nivel ocular cu bazele corozive poate cauza durere și arsuri. Pot apărea tumefierea, afectarea epitelului, înțetosarea corneei, precum și inflamația irisului. În general, cazurile ușoare se vindecă; cazurile severe se pot prelungi prin apariția unor complicații cum sunt tumefierea persistentă, cicatrizarea, înțetosarea permanentă, umflarea globului ocular, cataracta, lipirea pleoapei de globul ocular și orbirea.</p> |
| Cronic | <p>Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p> <p>Substanța acumulată în corpul uman este probabil să apară, și să producă unele îngrijorări ca urmare a expunerii prelungite de la locul de muncă.</p> |

Continued...

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | Pulberile metalice generate de către procesele industriale dau naștere la un număr de posibile probleme de sănătate. Particulele mai mari de 5 micrometri sunt iritante pentru nas și gât. Particulele mai mici, oricum, pot provoca deteriorarea plămânilor. Particulele mai mici de 1,5 micrometri pot ajunge în plămâni și, în funcție de natura particulei, pot da naștere la consecințe ulterioare grave asupra sănătății. | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 8331 Part B Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | | | | | |
| silver | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil | | | | |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| Oral (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil | | | | | | | | |
| 4-nonylphenol, branched | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: =580 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE | Oral (sobolan) LD50: =580 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE | | |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE | | | | | | | | |
| Oral (sobolan) LD50: =580 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE | | | | | | | | |
| N-aminoethylpiperazine | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: 880 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 20 mg/24h - mod</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: 2410 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 5 mg/24h - SEVERE</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (iepure) LD50: 880 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 20 mg/24h - mod | Oral (sobolan) LD50: 2410 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - mild | | Skin (rabbit): 5 mg/24h - SEVERE |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| | Dermal (iepure) LD50: 880 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 20 mg/24h - mod | | | | | | | |
| Oral (sobolan) LD50: 2410 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - mild | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit): 5 mg/24h - SEVERE | | | | | | | | |
| bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | | | | | |
| diethylenetriamine | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: ~672 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 10 mg/24h - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: =819-1430 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 500 mg open moderate</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (iepure) LD50: ~672 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 10 mg/24h - SEVERE | Oral (sobolan) LD50: =819-1430 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg open moderate | | |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| Dermal (iepure) LD50: ~672 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 10 mg/24h - SEVERE | | | | | | | | |
| Oral (sobolan) LD50: =819-1430 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg open moderate | | | | | | | | |
| bisphenol A | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: 3000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 0.25 mg/24h-SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Inhalare (sobolan) LC50: >0.255 mg/l/6h^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 250 mg open - mild</td> </tr> <tr> <td>Oral (sobolan) LD50: 1200 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (iepure) LD50: 3000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 0.25 mg/24h-SEVERE | Inhalare (sobolan) LC50: >0.255 mg/l/6h ^[2] | Skin (rabbit): 250 mg open - mild | Oral (sobolan) LD50: 1200 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild |
| | TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | |
| | Dermal (iepure) LD50: 3000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 0.25 mg/24h-SEVERE | | | | | | | |
| Inhalare (sobolan) LC50: >0.255 mg/l/6h ^[2] | Skin (rabbit): 250 mg open - mild | | | | | | | | |
| Oral (sobolan) LD50: 1200 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild | | | | | | | | |
| Legenda: | 1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice | | | | | | | | |
| N-AMINOETHYLPIPERAZINE | Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agentii iritanți poate cauza conjunctivită. | | | | | | | | |
| BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIETHYLENETRIAMINE REACTION PRODUCTS | Nu au fost identificate date toxicologice acute importante a căutării în literatură | | | | | | | | |
| BISPHENOL A | 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. | | | | | | | | |
| 8331 Part B Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity & 4-NONYLPHENOL, BRANCHED & N-AMINOETHYLPIPERAZINE & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIETHYLENETRIAMINE REACTION PRODUCTS & DIETHYLENETRIAMINE & BISPHENOL A | <p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p> | | | | | | | | |
| 8331 Part B Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity & N-AMINOETHYLPIPERAZINE & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIETHYLENETRIAMINE REACTION PRODUCTS & DIETHYLENETRIAMINE & BISPHENOL A | <p>Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imuna 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 său 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 alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.</p> | | | | | | | | |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|
| 4-NONYLPHENOL, BRANCHED & DIETHYLENTRIAMINE | Materialul poate produce iritatie oculara severa, cauzând inflamatie pronuntata. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita. | | |
| 4-NONYLPHENOL, BRANCHED & N-AMINOETHYLPIPERAZINE & DIETHYLENTRIAMINE | Materialul poate cauza iritatie severa a pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severa. | | |
| 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: ✗ – Date disponibile, dar nu umple criteriile de clasificare
✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil
⊗ – Datele nu sunt disponibile pentru a face clasificarea

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8331 Part B Silver Conductive Epoxy Adhesive: Moderate Cure / High Conductivity | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| silver | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 0.00148mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | 0.00024mg/L | 4 |
| | EC50 | 72 | Nu este disponibil | 0.000016mg/L | 2 |
| | BCF | 336 | crustaceu | 0.02mg/L | 4 |
| | NOEC | 72 | Nu este disponibil | 0.000003mg/L | 2 |
| 4-nonylphenol, branched | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 0.017mg/L | 4 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | 0.0844mg/L | 2 |
| | EC50 | 96 | Nu este disponibil | 0.027mg/L | 4 |
| | BCF | 48 | Peste | 0.193mg/L | 4 |
| | NOEC | 2688 | Peste | >=0.00127mg/L | 2 |
| N-aminoethylpiperazine | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 2-190mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | =32mg/L | 1 |
| | NOEC | 48 | crustaceu | =18mg/L | 1 |
| bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| diethylenetriamine | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 1014mg/L | 4 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | =16mg/L | 1 |
| | EC50 | 96 | Nu este disponibil | 245.452mg/L | 3 |
| | NOEC | 504 | crustaceu | =5.6mg/L | 1 |
| bisphenol A | PUNCTUL DE TERMINARE | DURATA DE TESTARE (ORE) | SPECIE | VALOARE | SURSA |
| | LC50 | 96 | Peste | 3.275mg/L | 3 |
| | EC50 | 48 | crustaceu | =3.9mg/L | 1 |
| | EC50 | 96 | Nu este disponibil | =1mg/L | 1 |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | | | | |
|------|--------------------|-------|-----------------|---|
| BCF | 288 | Peste | 0.556mg/L | 4 |
| NOEC | Nu este disponibil | Peste | 0.001-0.179mg/L | 2 |

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă.

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4-nonylphenol, branched | FOARTE | FOARTE |
| N-aminoethylpiperazine | FOARTE | FOARTE |
| diethylenetriamine | INFERIOARA (DE JOS) | INFERIOARA (DE JOS) |
| bisphenol A | FOARTE (Timpul de înjumătățire = 360 zile) | INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 0.31 zile) |

12.3. Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 4-nonylphenol, branched | INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 271) |
| N-aminoethylpiperazine | INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -1.5677) |
| diethylenetriamine | INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 1.7) |
| bisphenol A | INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 100) |

12.4. Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 4-nonylphenol, branched | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 56010) |
| N-aminoethylpiperazine | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 171.7) |
| diethylenetriamine | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 87.53) |
| bisphenol A | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 75190) |

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu sint date disponibile

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichete Cerute

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv



cantității limitată: 8331-14G, 8331-40G, 8331-200ML kits

Transport stradal / feroviar (ADR)

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU | 3263 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SOLID ORGANIC COROZIV BAZIC, N.S.A. (contains silver and nonylphenol and n-aminoethylpiperazine) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | clasă : 8 SubRisc : Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplica |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Identificarea riscului (Kemler) : 80 Clasificarea după Cod : C8 Lista de pericol : 8 Provizii Speciale : 274 cantități limitată : 1 kg |

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU | 3263 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SOLID ORGANIC COROZIV BAZIC, N.S.A. (contains silver and nonylphenol and n-aminoethylpiperazine) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa ICAO/IATA : 8 Subrisic ICAO/IATA : Nu se aplica Cod ERG : 8L |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplica |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Provizii Speciale : A3 A803 Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor : 863 Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor : 50 kg Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri : 859 Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri : 15 kg Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. : Y844 Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă : 5 kg |

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU | 3263 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SOLID ORGANIC COROZIV BAZIC, N.S.A. (contains silver and nonylphenol and n-aminoethylpiperazine) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa IMDG : 8 Subrisic IMDG : Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Poluant Marin |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Nr. EMS : F-A , S-B Provizii Speciale : 274 Cantitate Limitată : 1 kg |

Pe căi navigabile interioare (ADN)

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU | 3263 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | SOLID ORGANIC COROZIV BAZIC, N.S.A. (contains silver and nonylphenol and n-aminoethylpiperazine) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 8 : Nu se aplica |

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

| | | |
|---------------------------------------------|------------------------|--------|
| 14.4. Grupul de ambalare | II | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplica | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Clasificarea după Cod | C8 |
| | Provizii Speciale | 274 |
| | Cantitate Limitată | 1 kg |
| | Echipament obligatoriu | PP, EP |
| | Număr Incendiu | 0 |

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

Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

SILVER(7440-22-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

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

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

4-NONYLPHENOL, BRANCHED(84852-15-3) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe AeroSpace and Defence Industries Association of Europe (ASD) REACH

Implementation Working Group Priority Declarable Substances List (PDSL)

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31

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

N-AMINOETHYLPIPERAZINE(140-31-8) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Slovak)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Bulgarian)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Czech)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Romanian)

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31

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

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIETHYLENETRIAMINE REACTION PRODUCTS(68411-71-2) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

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

DIETHYLENETRIAMINE(111-40-0) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Slovak)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Bulgarian)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Czech)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Romanian)

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31

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

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

BISPHENOL A(80-05-7) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

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

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 6) Toxic to reproduction: category 1B (Table 3.1)/category 2 (Table 3.2)

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Slovak)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Bulgarian)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Czech)

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (Romanian)

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

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

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31

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

Această fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

15.2. Evaluarea securității chimice

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

8331-B Adeziv de argint epoxidic conductiv

Starea inventarului național

| National Inventory | Status |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AICS | Y |
| Canada - DSL | Y |
| Canada - NDSL | N (4-nonylphenol, branched; N-aminoethylpiperazine; bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products; bisphenol A; diethylenetriamine; silver) |
| China - IECSC | Y |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japan - ENCS | N (4-nonylphenol, branched; bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products; silver) |
| Korea - KECI | Y |
| New Zealand - NZIoC | Y |
| Philippines - PICCS | Y |
| USA - TSCA | Y |
| Legenda: | Y= Toate componentele sunt pe inventar N= Nedeterminat sau unul ori mai multe componente nu sunt pe inventar si nu sunt scutite de la inregistrare(vezi componentele specifice in paranteza) |

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

| | |
|------------------------|------------|
| Data de revizie | 19/05/2020 |
| Data inițială | 06/10/2016 |

Codurile complet de risc de text și de pericol

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H361fd | Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

alte informatii

Ingrediente cu mai multe numere CAS

| Nume | Nr. CAS |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| bisphenol A diglycidyl ether diethylenetriamine reaction products | 68411-71-2, 68515-86-6, 68609-13-2 |
| bisphenol A | 80-05-7, 27360-89-0, 28106-82-3, 37808-08-5, 137885-53-1 |

SDS este un instrument de pericolozitate 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.

Definitii si abrevieri

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

Motiv pentru schimbare

A-1.01 - Actualizați la numărul de telefon de urgență