



8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-3.00
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 19/07/2021
Data de revizie: 19/07/2021
L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Numele Produsului | 8329TFF-B |
| Sinonime | SDS Code: 8329TFF-Part B; 8329TFF-25ML, 8329TFF-50ML UFI:58F0-W072-3007-6T64 |
| Alte mijloace de identificare | lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) |

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

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Utilizări relevante identificate ale substanței | lipici—Epoxidic Conductiv Termic |
| 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] | H314 - Corodarea / iritarea pielii Categoria 1B, H317 - Sensibilizator al pielii Categoria 1B, H412 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3 |
| 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

| | |
|------|-------------------------------------------------------|
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Declarații suplimentare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Nu inspirați aburi / vapori / spray |
| P264 | Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței. |
| 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 cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau 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. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/primul ajutor |
| P302+P352 | IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun. |
| 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 a o spăla înainte de reutilizare. |
| P304+P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |

Masuri Precautionale: Sturare

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

Masuri Precautionale: Dispunere

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Aruncați conținutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator *.

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

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

| 1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH | %[greutate] | Nume | Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările | Caracteristici nanoformă de particule |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 50 | <u>hidroxid de aluminiu</u> | Iritarea ochilor Categoria 2; H319, EUH066 [1] | Nu este disponibil |
| 1.72244-98-5 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil | 42 | <u>trimercaptan ether, propoxylated</u> | Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3; H317, H412 [1] | Nu este disponibil |
| 1.90-72-2 2.202-013-9 3.603-069-00-0 4.Nu este disponibil | 8 | <u>2,4,6-tris((dimethylamino)methyl)phenol</u> | Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2; H302, H315, H319 [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"> ▶ 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. |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Faceti 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 Otrăvă 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 stanga (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

Se tratează simptomatic.

Pentru expunerile acute sau repetate la materialele puternic alcalinizate:

- ▶ Stresul respirator este neobișnuit, dar prezent oneori din cauza edemul stratului de țesut moale.
- ▶ Dacă intubația endotraheală nu se poate realiza în condiții de vizibilitate directă, ar putea fi necesară cricotirodectomia 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 lichiefiere prin care saponificarea de grăsimi și solubilizarea proteinelor permit penetrarea adâncă în țesut.

Sustanțele alcaline continuă să provoace afecțiuni, ca urmare a expunerii.

INGERARE :

- ▶ Laptele și apa sunt diluanții 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 agenți 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 :

- ▶ Opriți, 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.

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

SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INCOMPATIBILITATE LA FOC | Evitati 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 ignitie. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| masuri impotriva incendiului | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purlați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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"> ▶ Combustibil. ▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu. ▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor. ▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO). ▶ Se pot emite fumuri acide. ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili. <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO₂) oxizi ai azotului (NO_x)</p> <p>oxizi ai sulfului (SO_x)</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri corozive.</p> |

SECȚIUNEA 6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| Varsari Accidentale Minore | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respiraarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită. ▶ Se șterge. ▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|--------|-----------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------|---|--------|--------|----------|------------------------------------------|---|----------|-------|-----------|---------------------------------|---|--------|--------|---------|-------------------------|---|----------|-------|----------------|--------------------------------|---|----------|-------|---------|--------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------|---|----------|----------|----------|-------------------------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------------------|---|----------|----------|---------|-----------------------------|---|----------|----------|------------|--------------------------------|---|----------|----------|-----------------|---------------------------|---|----------|----------|---------|
| Varsari Accidentale Majore | <p>Clasa chimică: amine, alchil Pentru eliberarea pe pământ: sorbenții recomandați sun enumerați în funcție de prioritate</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIP SORBENT</th> <th>CATEGORIE</th> <th>APLICARE</th> <th>COLECTARE</th> <th>LIMITE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">DEVERSARE PE SOL- CANTITATE MICĂ</td> </tr> <tr> <td>particule de polimer legate încrucișat</td> <td>1</td> <td>lopată</td> <td>lopată</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>pernă de polimer cu legătură încrucișată</td> <td>1</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R,DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>particule din argilă absorbantă</td> <td>2</td> <td>lopată</td> <td>lopată</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>pernă din fibre de lemn</td> <td>3</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R, P, DGC, RT,</td> </tr> <tr> <td>pernă din fibre de lemn tratat</td> <td>3</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>pernă din sticlă spumată</td> <td>4</td> <td>aruncare</td> <td>furcă</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">DEVERSARE PE SOL-CANTITATE MEDIE</td> </tr> <tr> <td>particule din polimer legate încrucișat</td> <td>1</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>pernă din polimer cu legătură încrucișată</td> <td>2</td> <td>aruncare</td> <td>buldozer</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>particule din argilă absorbantă</td> <td>3</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>particule din polipropilenă</td> <td>3</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>particule din minerale extinse</td> <td>4</td> <td>sulfantă</td> <td>buldozer</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>covoraș din polipropilenă</td> <td>4</td> <td>aruncare</td> <td>buldozer</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legendă DGC : Nu este eficient dacă învelișul de pământ este gros R ; Nerefolosibil I : Neincinerabil P : Eficiență redusă pe timp ploios RT: Neeficient dacă terenul este aspru SS: Nu se folosesc în locuri blânde, din punct de vedere al mediului W : Eficiență redusă pe timp vântos</p> | TIP SORBENT | CATEGORIE | APLICARE | COLECTARE | LIMITE | DEVERSARE PE SOL- CANTITATE MICĂ | | | | | particule de polimer legate încrucișat | 1 | lopată | lopată | R, W, SS | pernă de polimer cu legătură încrucișată | 1 | aruncare | furcă | R,DGC, RT | particule din argilă absorbantă | 2 | lopată | lopată | R, I, P | pernă din fibre de lemn | 3 | aruncare | furcă | R, P, DGC, RT, | pernă din fibre de lemn tratat | 3 | aruncare | furcă | DGC, RT | pernă din sticlă spumată | 4 | aruncare | furcă | R, P, DGC, RT | DEVERSARE PE SOL-CANTITATE MEDIE | | | | | particule din polimer legate încrucișat | 1 | sulfantă | buldozer | R, W, SS | pernă din polimer cu legătură încrucișată | 2 | aruncare | buldozer | R, DGC, RT | particule din argilă absorbantă | 3 | sulfantă | buldozer | R, I, P | particule din polipropilenă | 3 | sulfantă | buldozer | W, SS, DGC | particule din minerale extinse | 4 | sulfantă | buldozer | R, I, W, P, DGC | covoraș din polipropilenă | 4 | aruncare | buldozer | DGC, RT |
| TIP SORBENT | CATEGORIE | APLICARE | COLECTARE | LIMITE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEVERSARE PE SOL- CANTITATE MICĂ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule de polimer legate încrucișat | 1 | lopată | lopată | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pernă de polimer cu legătură încrucișată | 1 | aruncare | furcă | R,DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule din argilă absorbantă | 2 | lopată | lopată | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pernă din fibre de lemn | 3 | aruncare | furcă | R, P, DGC, RT, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pernă din fibre de lemn tratat | 3 | aruncare | furcă | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pernă din sticlă spumată | 4 | aruncare | furcă | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEVERSARE PE SOL-CANTITATE MEDIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule din polimer legate încrucișat | 1 | sulfantă | buldozer | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pernă din polimer cu legătură încrucișată | 2 | aruncare | buldozer | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule din argilă absorbantă | 3 | sulfantă | buldozer | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule din polipropilenă | 3 | sulfantă | buldozer | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| particule din minerale extinse | 4 | sulfantă | buldozer | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| covoraș din polipropilenă | 4 | aruncare | buldozer | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

Referință: Sorbenți pentru Substanță Lichidă Periculoasă de Curățare și Control;
R.w Melvold et al: Analiza Tehnologiei de Poluare, No. 150: Noyes Data Corporation 1988

NOTĂ:

- ▶ Se știe că absorbantii organici ard atunci când sunt contaminați cu amine în containere închise. Anumite materiale celulozice folosite pentru curățarea deversărilor, cum ar fi rumegușul din lemn sau așchiile, au arătat că devin reactive cu etilenaminele și ar trebui evitate.
- ▶ 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

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Minuire în Siguranță</p> | <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 substanța 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 mânăuirii 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. Îmbrăcăminte 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. <p>NU permiteți ca îmbrăcăminte umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p> |
| <p>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</p> | <p>Observați secțiunea 5</p> |
| <p>Alte Informații</p> | <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. <p>NU se depozitează linga acizi, sau agenți oxidanți.</p> <p>Nu fumați, evitați orice sursă de lumină, căldură sau igniție (aprindere).</p> |

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

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Container potrivit</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 viscozitate de cel puțin 2680 cSt. (23 oC) și solide (între 15 oC și 40 oC.):</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>-</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> |
| <p>Incompatibilitatea Storii</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita contactul cu aluminiul, cuprul și aliajele lor. <p>Evitați acizii puternici.</p> |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

Evitati reactia cu agentii oxidanti

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

| Component - Ingredient | DNELs Expunerea Model Worker | PNECs compartment |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidroxid de aluminiu | inhalare 10.76 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 10.76 mg/m ³ (Locale, cronica) oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * | Nu este disponibil |
| 2,4,6-tris(dimethylamino)methyl]phenol | Nu este disponibil | 0.084 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.008 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.84 mg/L (De apă (Marine)) 0.2 mg/L (STP) |

* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

| Sursa | Component - Ingredient | Numele Materialului | Media ponderată temporal | STEL | Concentrația de vârf | Note |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

Nu se aplica

Limite de urgență

| Component - Ingredient | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| hidroxid de aluminiu | 8.7 mg/m ³ | 73 mg/m ³ | 440 mg/m ³ |
| 2,4,6-tris(dimethylamino)methyl]phenol | 6.5 mg/m ³ | 72 mg/m ³ | 430 mg/m ³ |

| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| hidroxid de aluminiu | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| trimercaptan ether, propoxylated | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| 2,4,6-tris(dimethylamino)methyl]phenol | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

Banding Expunere profesională

| Component - Ingredient | Expunere profesională Band Rating-ul | Expunere profesională Limita Band |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| hidroxid de aluminiu | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| trimercaptan ether, propoxylated | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| 2,4,6-tris(dimethylamino)methyl]phenol | C | > 1 to ≤ 10 parts per million (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

Iritanții senzoriali sunt substanțe chimice care produc efecte secundare temporare și nedorite asupra ochilor, a nasului sau a gâtului. Standardele expunerii profesionale pentru acești iritanți s-au bazat pe observarea reacțiilor pe care lucrătorii le aveau la diferite concentrații purtate de aer. Astăzi, se așteaptă ca aproape fiecare individ în parte să fie protejat chiar și împotriva celei mai mici substanțe iritante senzoriale, iar standardele de expunere să fie stabilite cu ajutorul factorilor de nesiguranță sau a factorilor de siguranță de la 5 până la 10, sau chiar mai mulți. Nivelul NOEL la animale este folosit pentru a determina aceste limite, acolo unde rezultatele umane nu sunt disponibile. O abordare suplimentară, folosită de obicei de către Comitetul TLV (USA) în determinarea standardelor respiratorii pentru acest grup de substanțe chimice, a avut rolul de a stabili valori limită (TLV C) pentru iritanții ce acționează rapid și de a stabili limitele de expunere pe termen scurt (TLV STEL), atunci când greutatea probei după reacția de iritație, bioacumulare, etc., contribuie la justificarea unei astfel de limită. Pe de altă parte, Comisia MAK (Germania) folosește un sistem de cinci categorii bazat pe miros intens, iritație locală și eliminare. Totuși, acest sistem este înlocuit pentru a fi în concordanță cu Uniunea Europeană (EU), Comitetul Științific privind Valorile limită de Expunere Profesională (SCOEL); fiind mai degrabă asociat cu cel al USA. OSHA (USA) a concluzionat că expunerea la iritanții senzoriali pot:

- ▶ cauza inflamații
- ▶ cauza o sensibilitate mărită la alți iritanți și agenți infecțioși
- ▶ provoca leziuni permanente sau dereglare
- ▶ permite o mai mare absorbție a substanțelor periculoase și
- ▶ adapta lucrătorul la proprietățile iritante ale acestor substanțe, mărind astfel riscul de supraexpunere.

8.2. Controale ale expunerii

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie | Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție. Tipurile de reglaje de bază sunt: |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul. Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite. Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.

Ventilarea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de protecție respiratorie conforme. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În circumstanțe deosebite, pot fi necesare măștile de protecție cu alimentare cu aer. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În anumite situații poate fi necesară utilizarea unei măști de gaze cu tub de oxigen. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.

| Tipul de contaminare: | Viteza aerului: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

În fiecare interval valorile potrivite depind de:

| La limita inferioară a intervalului | La limita superioară a intervalului |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării | 1: Curenți de aer perturbatori |
| 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată |
| 3: Producție scăzută, intermitentă | 3: Producție ridicată, utilizare intensă |
| 4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare | 4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local |

Teoria elementară arată că viteză aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.

8.2.2. Protecție Personală



Protecție oculară și facială

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

Protecția pielii

Observați mai jos Protecția mâinilor

Protecție pentru mâini / picioare

Manusi de PVC lungi pina la cot.

Cind se minuiesc lichide corozive, se vor purta pantalonii si salopetele pe dinafara ghetelor pentru a evita intrarea in ghete a varsarilor accidentale.

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.

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. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate · Selectați testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374.) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradeaza materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau puncte potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. |
| Protecția Corpului Uman | Observați mai jos Alte tipuri de protecție |
| Alte tipuri de protecție | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort de PVC. ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi cerută numai dacă expunerea este severă. ▶ Recipient de spălare a ochilor. ▶ Pentru siguranța dvs, asigurați-vă că aveți acces la un dus cu apă din abundentă. |

Protecția respiratorie

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

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

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 | bej până la galben deschis | | |
| Forma Fizica | lichid | Densitatea Relativa (Water = 1) | 1.5 |
| Miros | Nu este disponibil | Coefficient de partiție n-octanol/apă | Nu este disponibil |
| Prag de miros | Nu este disponibil | Temperatura de Autoignitie (°C) | 365 |
| pH (furnizat în date) | Nu este disponibil | temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C) | Nu este disponibil | Viscozitate | >20.5 |
| Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C) | 118 | Greutatea Moleculara (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punctul de Flamabilitate (°C) | 124 | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu este disponibil | Proprietăți explozive | Nu este disponibil |
| Flamabilitate | Nu se aplica | Proprietăți oxidante | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Superioara (%) | Nu este disponibil | Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m) | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Inferioara (%) | Nu este disponibil | Component Volatil (%vol) | Nu este disponibil |
| Presiunea Vaporilor | Nu este disponibil | Grup de gaz | Nu este disponibil |
| Solubilitate în apă | 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. |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| 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. Prođuși 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. Raspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</p> <p>Inhalarea de baze corozive poate irita tractul respirator. Simptomele includ tuse, senzație de înecare, durere și afectarea membranei mucoase. În cazurile severe, poate apărea edematierea pulmonară, 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>Inhalarea de vapori de amine poate cauza iritație a membranei mucoase de la nivelul nasului și gâtului, precum și iritație pulmonară cu detresa respiratorie și tuse. În cazurile severe, este observată edematierea și inflamarea tractului respirator; apar dureri de cap, greață, senzație de slăbiciune și anxietate. Poate apărea, de asemenea, respirația suierătoare.</p> <p>Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin inhalare'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Totuși, în absența unor asemenea dovezi, trebuie luate măsuri de precauție pentru ca expunerea să fie menținută la un nivel minim și să fie utilizate măsurile de control corespunzătoare pentru ca nivelurile de vapori, fum și aerosoli să fieținute sub control în mediile ocupationale.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> |
| Digestie | <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 asfizie; poate interveni socul. 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> <p>Atunci când sunt înghițite, aminele ce nu conțin inele benzenice sunt absorbite pe întreaga lungime a intestinului. Acțiunea corozivă poate cauza leziuni în întregul tract gastrointestinal. Ele sunt eliminate prin ficat, rinichi și mucoasa intestinală în urma fragmentării enzimactice.</p> <p>(Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunator pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.</p> |
| Contact cu Pielea | <p>Materialul poate produce arsuri chimice severe în urma contactului direct cu pielea.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sănătate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totuși produce probleme de sănătate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor și abraziunilor.</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>Vaporii aminelor volatile produc iritația și inflamația pielii. Contactul direct poate cauza arsuri. Ei pot fi absorbiți prin piele, cauzând astfel efecte similare cu cele aparute prin înghițire, conducând la deces. Pielea poate prezenta zone albe, roșii sau pustule.</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. Examinată pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă ca 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> <p>Aminele sub formă de vapori sau cele volatile irita ochii, cauzând secreția excesivă de lacrimi, inflamarea conjunctivei și o ușoară tumefiere a corneei, ceea ce duce la perceperea unor halouri în jurul surselor de lumină. Acest efect este unul temporar, durând numai câteva ore. Totuși, această situație poate afecta capacitatea de a efectua activități deosebite, cum ar fi conducerea auto. Contactul direct la nivel ocular cu aminele lichide volatile poate produce vătămare oculară, permanentă în cazul speciilor mici.</p> |
| Cronic | <p>Expuneri repetate sau prelungite la agenți corozivi pot duce la eroziunea dinților, modificări inflamatorii și ulcerative în gură și necroza (mai rar) a maxilarului. Iritație bronșică, cu tuse și atacuri frecvente de bronhopneumonie pot rezulta. Tulburări gastro-intestinale pot să apară, de asemenea. Expuneri cronice pot duce la dermatite și / sau conjunctivită.</p> |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <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>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> <p>Contactul prelungit sau repetat la nivelul pielii poate cauza uscarea urmata de apariția crapăturilor, iritație și, posibil, dermatită.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

| | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| hidroxid de aluminiu | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Inhalare(Rat) LC50; >2.3 mg/14h ^[1] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |

| | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >10200 mg/kg ^[2] | Nu este disponibil |
| | Oral(Rat) LD50; 2600 mg/kg ^[2] | |

| | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (sobolan) LD50: >973 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE |
| | Oral(Rat) LD50; 2169 mg/kg ^[1] | Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) ^[1] |
| | | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] |
| | | Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE |

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

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | <p>Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.</p> <p>Materialul poate cauza iritația severă a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulcerare severă.</p> |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) & 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | <p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED | <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 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 alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIDROXID DE ALUMINIU & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED & 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|----------|--|----------------------------------|----------|
| 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 | × |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

Legenda: ✘ – Datele te nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
✔ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| 8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B) | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

| hidroxid de aluminiu | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-------|
| | NOEC(ECx) | 72h | Alge sau alte plante acvatice | >100mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Pește | 0.57mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | crustaceu | >0.065mg/l | 4 |
| | EC50 | 96h | Alge sau alte plante acvatice | 0.46mg/l | 2 |

| trimercaptan ether, propoxylated | 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 |

| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|-------|
| | EC50(ECx) | 72h | Alge sau alte plante acvatice | 2.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alge sau alte plante acvatice | 2.8mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Pește | 175mg/l | 2 |

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

Dăunător 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 descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|-----------------------------------------|----------------------|------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | FOARTE | FOARTE |

12.3. Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.773) |

12.4. Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 15130) |

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Date relevante disponibile | nu este disponibil | nu este disponibil | nu este disponibil |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |

PBT criteriile îndeplinite?

nu

vPvB

nu

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

12.7. Alte efecte adverse

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)


SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminare produs/ambalaj | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare a acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Se reciclează de câte ori este posibil. ▶ Se consultă producătorul pentru variantele de reciclare sau se consultă autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor, în vederea eliminării, dacă nu se identifică nicio opțiune de tratare sau de înlăturare adecvată. ▶ Se tratează și se neutralizează într-o stație de tratare acreditată. ▶ Tratarea trebuie să includă: neutralizare cu un acid diluat adecvat, urmată de îngroparea într-un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat). ▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerelor. |
| | Opțiuni de tratare a deșeurilor |
| Opțiuni de tratare a deșeurilor | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

| | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |  <p>clasă 8</p> | <p>Cantitate exceptată Cod E2 pentru toate modurile de transport. Pe scrisoarea de transport aerian, scrieți „Mărfuri periculoase în cantitate excepțională”</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

| | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU | 2735 | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 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 | C7 |
| | Lista de pericol | 8 |
| | Provizii Speciale | 274 |
| | cantități limitată | 1 L |
| | Tunel Codul de restricție | 2 (E) |

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU | 2735 | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa ICAO/IATA | 8 |
| | Subrisca ICAO/IATA | Nu se aplica |

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

| | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | 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 | 855 |
| | Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor | 30 L |
| | Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri | 851 |
| | Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri | 1 L |
| | Aeronava pentru pasageri si bunuri cu limitare de greutate si loc pentru pachete. | Y840 |
| | Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă | 0.5 L |

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU | 2735 | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa IMDG | 8 |
| | Subbrisc IMDG | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare | II | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplica | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Nr. EMS | F-A , S-B |
| | Provizii Speciale | 274 |
| | Cantitate Limitata | 1 L |

Pe căi navigabile interioare (ADN)

| | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU | 2735 | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); AMINE SAU POLIAMINE LICHIDE COROZIVE, N.S.A. (contine 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 8 | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare | II | |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplica | |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Clasificarea dupa Cod | C7 |
| | Provizii Speciale | 274 |
| | Cantitate Limitată | 1 L |
| | 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

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

| Numele Produsului | Grup |
|-----------------------------------------|--------------------|
| hidroxid de aluminiu | Nu este disponibil |
| trimercaptan ether, propoxylated | Nu este disponibil |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nu este disponibil |

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

| Numele Produsului | Tipul navei |
|-----------------------------------------|--------------------|
| hidroxid de aluminiu | Nu este disponibil |
| trimercaptan ether, propoxylated | Nu este disponibil |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

hidroxid de aluminiu este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

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

trimercaptan ether, propoxylated este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

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

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

| National Inventory | Status |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare | da |
| Canada - DSL | da |
| Canada - NDSL | Nu (hidroxid de aluminiu; trimercaptan ether, propoxylated; 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) |
| China - IECSC | da |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Nu (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Japan - ENCS | Nu (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Korea - KECI | da |
| New Zealand - NZIoC | da |
| Philippines - PICCS | da |
| USA - TSCA | da |
| Taiwan - TCSI | da |
| Mexico - INSQ | Nu (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Vietnam - NCI | da |
| Rusia - FBEPH | Nu (trimercaptan ether, propoxylated) |
| 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 | 19/07/2021 |
| Data inițială | 07/02/2019 |

Codurile complet de risc de text și de pericol

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Actualizării | Secțiunile actualizate |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.5.13.8 | 19/07/2021 | Clasificare, Protecție personală (Respirator), Proprietăți fizice |

alte informatii

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

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

8329TFF-B lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea B)

OTV: Valoarea pragului de miros
BCF: Factorii de bioconcentratie
BEI: Indice de expunere biologica

Motiv pentru schimbare

A-3.00 - Schimbarea formatului în SDS.