



Data revizuirii kitului: 19/07/2021

8329TFF LIPICI—EPOXIDIC CONDUCTIV TERMIC TRUSĂ

Set de produse multipart MG Chemicals

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

Conținutul kitului

<i>Parte</i>	<i>numele produsului</i>	<i>Utilizarea produsului</i>
A	8329TFF-A	rășină epoxidică
B	8329TFF-B	rășină epoxidică

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

Instrucțiuni de transport

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



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

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

Data Eliberării: 18/07/2021
Data de revizie: 18/07/2021
L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8329TFF-A
Sinonime	SDS Code: 8329TFF-A; 8329TFF-25ML, 8329TFF-50ML UFI:25F0-D0HN-S00R-JFM2
Alte mijloace de identificare	lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)
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]	H411 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2, H400 - Factorii de Risc pentru expunere Acuta in Mediul Acvatic Categoria 1, H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H361 - Toxicitate pentru Reproductie Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Atenție

Declarații de risc

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Declarații suplimentare

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

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Preventie

P201	Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
P261	Evitati sa inspirati aburi / vapori / spray
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Masuri Precautionale: Raspuns

P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P302+P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Masuri Precautionale: Sturare

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

Masuri Precautionale: Dispunere

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

2.3. Alte pericole

Inhalarea și/sau ingerarea pot produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

Posibil sensibilizator pentru sistemul respirator *.

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

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Caracteristici nanoformă de particule
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	54	hidroxid de aluminiu	EUH210 [1]	Nu este disponibil
1.9003-36-5 2.500-006-8 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	36	bisphenol F diglycidyl ether copolymer [e]	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Celulelor germinale Categoria Mutagene 1B, Toxicitate pentru Reproducie Categoria 2, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H315, H319, H317, H340, H361fd, H411, EUH205 [1]	Nu este disponibil
1.12767-90-7 2.235-804-2 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	7	BORAT DE ZINC	Iritarea ochilor Categoria 2, Toxicitate pentru reproducere IB, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 1; H319, H360, H410 [1]	Nu este disponibil
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.Nu este disponibil	3	neopentyl glycol diglycidyl ether	Corodarea / Iritarea categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H317 [2]	Nu este disponibil

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

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

A continuat...

8329TFF-A lipici—Epoxicid Conductiv Termic (Partea A)

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 Otraviri sau un medic vă sfătuiesc să vă opriți, sau cel puțin după 15 min. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțămintea. ▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată. ▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă. ▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient, ori care devine inconștient. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Cereți sfatul medicului.

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.

- ▶ Manifestarea intoxicației cu aluminiu include hipercalcemia, anemia, osteodistrofia refractară de vitamina D și o encefalopatie progresivă (un amestec de dizartrie-apraxie de vorbire, asterixis, tremur, mioclonie, demență, crize focale). Pot apărea dureri de oase, fracturi patologice și miopatie proximală.
- ▶ Simptomele se manifestă subtil, în decursul lunilor sau al anilor (la pacienții cu insuficiență cronică renală), doar în cazul în care cantitatea de aluminiu din alimentație nu este în exces.
- ▶ Nivelurile de aluminiu din ser mai mari de 60 ug/ml indică absorbția accelerată. Toxicitatea potențială apare la valori mai mari de 100 ug/ml și simptomele clinice sunt prezente când nivelul depășește 200 ug/ml.
- ▶ Deferoxamina este folosită pentru tratamentul encefalopatiei de dializă și al osteomalaciei. CaNa2EDTA este mai puțin eficientă în cazul chelării aluminiului. [Ellenhorn și Barceloux: Toxicologie medicală]

#53alcohol

Pentru tratamentul otrăvirii cu alcoolii alifatici superiori (până la C7):

- ▶ Spălături gastrice cu apă din belșug.
- ▶ Poate fi benefică instilarea a 60 ml de ulei mineral în stomac.
- ▶ Oxigenare și respirație artificială, după caz.
- ▶ Echilibrare electrolitică: cantitatea de început utilă 500 ml. Bicarbonat de sodiu M/6 intravenos, dar fiți precaut și rezervat cu înlocuirea electrolitului dacă nu există riscul șocului sau al acidozei severe.
- ▶ Pentru a proteja ficatul, mențineți cantitatea de carbohidrat introdusă prin perfuzii cu glucoză.
- ▶ Faceți hemodializă în cazul în care coma este adâncă și persistentă. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Toxicologia chimică a produselor comerciale, Ed 5]

TRATAMENT DE BAZĂ

- ▶ Stabiliiți o cale respiratorie funcțională, cu sucțiune, unde este cazul.
- ▶ Urmăriți semne de insuficiență respiratorie și realizați ventilarea, după caz.
- ▶ Administrați oxigen printr-o mască cu rezervor, la 10 - 15 l/min.
- ▶ Monitorizați și tratați, în caz de șoc.
- ▶ Monitorizați și tratați în caz de edem pulmonar.
- ▶ Anticipați și tratați convulsiile, după caz.
- ▶ **NU folosiți metode emetice.** Dacă bănuieți că a avut loc ingerarea, se va clăti gura și se vor administra 200 ml apă (recomandat 5 ml/kg) pentru diluare, dacă pacientul poate înghiți, are un reflex puternic de vomă și nu face spume la gură.
- ▶ Se va administra cărbune activat.

TRATAMENT AVANSAT

- ▶ Se va lua în considerare intubația oro-traheală sau nazo-traheală pentru controlul fluxului respirator la pacienții inconștienți sau în caz de stop respirator.
- ▶ Poate fi utilă ventilarea cu presiune pozitivă, folosind o mască cu balon.
- ▶ Se vor monitoriza și trata aritmiile, dacă este cazul.
- ▶ Începeți procedura IV D5W TKO. Dacă sunt prezente semne de hipovolemie, folosiți soluție Ringer lactată. Excesul de lichid poate duce la complicații.
- ▶ Dacă pacientul este hipoglicemic (conștiință scăzută sau lipsa conștiinței, tahicardie, paloare, pupile dilatate, diaforeză și/sau teste de dextroză sau valori pe glucometru sub 50 mg), se va administra 50% dextroză.
- ▶ Hipotensiunea asociată cu semne de hipovolemie necesită administrare atentă de lichide. Excesul de lichide poate duce la apariția complicațiilor.
- ▶ În cazul edemului pulmonar trebuie luată în considerare terapia prin medicamente.
- ▶ Convulsiile se vor trata cu diazepam.
- ▶ Pentru a ajuta irigarea ochiului se va folosi clorhidrat de proparacaină.

CAMERA DE GARDĂ

- ▶ Analizele de laborator pentru hemoleucogramă, electroliți în ser, BUN, creatinină, glucoză, sumar de urină, valoare de referință pentru aminotransferaze serice (ALT și AST), calciu, fosfor și magneziu, ajută la stabilirea unui regim de tratament. Alte analize utile includ deficitul anionic și osmolar, gazele în sângele arterial (ABGs), radiografiile toracice și electrocardiografie.
- ▶ Presiunea expiratorie terminală pozitivă (PEEP) – în timpul ventilației asistate poate fi necesară pentru leziunile parenchimale acute sau sindromul de detresă respiratorie a adultului.
- ▶ Acidoza poate răspunde la hiperventilație și tratament cu bicarbonat.

A continuat...

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

- ▶ În cazul pacienților cu intoxicație severă poate fi luată în considerare hemodializa.
- ▶ Dacă este necesar, consultați un medic toxicolog. BRONSTEIN, A.C. și CURRANCE, P.L. ÎNGRIJIREA MEDICALĂ DE URGENȚĂ ÎN CAZUL EXPUNERII LA MATERIALE PERICULOASE: Ed. a 2-a 1994

Pentru alcoolii C8 și superiori.

Terapia simptomatică și suportivă este recomandată în tratarea pacienților.

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 agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.
---------------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.
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 acride. ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili. <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO₂) aldehide</p> <p>oxizi ai metalelor</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</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	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea 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>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <p>Pericol moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție. ▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă. ▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricăror surse de aprindere. ▶ Măriți gradul de ventilație. ▶ Opriți scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Colectați reziduurile solide și plasați-le în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării.

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

- ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări.
- ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă , alertați serviciile de urgență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Minuire in Siguranta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>NU permiteți ca îmbracamintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p>
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informatii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.

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

Container potrivit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sunt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitrurile, metalele alcaline și sulfurile. ▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare. ▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice. ▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrate, la temperatură camerei), aceste reacții generând căldură. ▶ Nitrarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric. ▶ La căldură, se întâmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară. <p>Evitati acizii puternici si bazele.</p> <p>Evitati contaminarea in cruce intre cele doua parti ale produsului (kit) sub forma de lichid. Daca cele doua parti ale produsului sint amestecate sau este permis a se amesteca in alta proportie decit cea recomandata de producator, poate aparea polimerizarea , congelarea si evolutia caldurii (exoterma).</p> <p>Evitati reactiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici si agentii oxidanti.</p>

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
hidroxid de aluminiu	inhalare 10.76 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 10.76 mg/m ³ (Locale, cronica) <i>oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *</i>	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	dermic 1 585 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) inhalare 22.4 mg/m ³ (Sistematica, cronica) <i>dermic 1 205 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *</i> <i>inhalare 8.3 mg/m³ (Sistematica, cronica) *</i> <i>oral 2.4 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *</i>	2.9 mg/L (De apă (proaspătă)) 2.9 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 13.7 mg/L (De apă (Marine)) 117.8 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 56.5 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 5.7 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP)

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

* 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

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Banding Expunere profesională

Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
BORAT DE ZINC	E	≤ 0.01 mg/m ³
neopentyl glycol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm

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

INFORMATII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<p>Controalele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Automatizările bine executate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de automatizări de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la 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 contaminate folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Aerisirea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de gaze aprobate. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului produși în spațiul de lucru au diverse viteze de „împrăștiere”, ceea ce determină viteza necesară aerului curat recirculat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipul de contaminant:	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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate 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.)
	Tipul de contaminant:	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, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate 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:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Limita inferioară a intervalului</th> <th>Limita superioară intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer deranjant</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Înelitoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant	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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local	
Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului										
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant										
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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local										
<p>Teoria simplă 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 (100-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc</p>											

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

	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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepartează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate 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 luate 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 degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușii 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 mănușii cea mai 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție. ▶ NU se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina). ▶ NU se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare.
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Protecția respiratorie

Filtru de Tip A 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		
Forma Fizică	lichid	Densitatea Relativă (Water = 1)	1.71
Miros	ușor	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil

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

Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	>20.5
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>150	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	150	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	Nu este disponibil		

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

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

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator în urma inhalarii (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, la animale s-au înregistrat efecte sistemice în urma expunerii prin cel puțin o cale de expunere, iar bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la aparitia brusca a senzatiei de sete, a unui gust neplacut dulce, metalic, iritatiea gâtului, tuse, uscaciunea membranelor mucoase, oboseala si stare de rau generalizata. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greata si voma, febra sau frisoane, stare de neliniste, transpiratii, diaree, urinare excesiva si stare de prostratie. Dupa înlaturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	<p>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată că ingestia de mai puțin de 150 de grame poate fi letală.</p> <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi hepatotoxic (i.e. otrăvitor pentru ficat).</p> <p>La doze suficient de ridicate, materialul poate fi nefrototoxic (i.e. otrăvitor pentru rinichi).</p> <p>Răspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile.</p> <p>Otrăvirea cu borat cauzează greata, voma, diaree și durere în abdomenul superior. Adeseori apar varsături persistente și poate apărea sânge în scaun. Pot surveni, de asemenea, starea de slăbiciune, letargie, durerea de cap, starea de neliniste, tremorul și convulsiile. Toti boratii cauzeaza efecte similare; doza letala este de peste 30 de grame. Otrăvirea stimulează inițial sistemul nervos central înainte de a cauza depresie și tulburări ale sistemului digestiv, provocând erupții cutanate și leziuni ale ficatului și rinichilor. Boratul este eliminat din organism în majoritate prin rinichi.</p>

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

Contact cu Pielea	<p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p> <p>Materialul poate cauza o inflamatie moderata a pielii, fie imediat, fie cu o anumita întârziere, dupa contactul direct. Expunerea repetata poate cauza dermatita de contact, ce este caracterizata prin înrosire, tumefiere si aparitia de basici.</p>
Ochi	Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.
Cronic	<p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p> <p>Pe baza experienței din studiile cu animale, expunerea la acest material poate duce la efecte toxice în dezvoltarea fătului, la nivele care nu cauzează efecte toxice semnificative mamei.</p> <p>Glicidil eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectata cu degenerarea creierului, boala numita Alzheimer's Disease.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fătul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>

8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil										
TOXICITATE	IRITATIE																			
Nu este disponibil	Nu este disponibil																			
TOXICITATE	IRITATIE																			
Nu este disponibil	Nu este disponibil																			
hidroxid de aluminiu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalare(Rat) LC50: >2.3 mg/14h^[1]</td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	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]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalare(Rat) LC50: >2.3 mg/14h^[1]</td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	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: efect advers observat (iritant) ^[1]						
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]																			
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: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg^[2]</td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg ^[2]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg^[2]</td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]		Skin (human): Sensitiser [Shell]				
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg ^[2]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (sobolan) LD50: >400 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
	Skin (human): Sensitiser [Shell]																			
BORAT DE ZINC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Eye (rabbit): mild *</td> </tr> <tr> <td>Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h^[1]</td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg^[1]</td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin: non-irritant *</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): mild *	Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h ^[1]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]		Skin: non-irritant *	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg^[1]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]		Skin (human): Sensitiser [Shell]
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): mild *																			
Inhalare(Rat) LC50: 4.95 mg/14h ^[1]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]																			
	Skin: non-irritant *																			
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
	Skin (human): Sensitiser [Shell]																			
neopentyl glycol diglycidyl ether	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg^[2]</td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg^[2]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]		Skin (human): Sensitiser [Shell]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg^[2]</td> <td>Ochi: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg^[2]</td> <td>Piele: efect advers observat (iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (human): Sensitiser [Shell]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]	Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]		Skin (human): Sensitiser [Shell]		
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
	Skin (human): Sensitiser [Shell]																			
TOXICITATE	IRITATIE																			
Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
Oral(Rat) LD50: 4500 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]																			
	Skin (human): Sensitiser [Shell]																			
Legenda:	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice																			

BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER	<p>Materialul poate produce iritatie oculara moderata, ducând la inflamatie. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.</p> <p>Materialul poate cauza iritatia pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.</p>
8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A) & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	<p>Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reactie imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reactii alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reactii imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenului de contact nu este determinata în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distributia substantei si oportunitatile de contact cu ea prezinta o importanta la fel de mare. O substanta cu potential slab de sensibilizare, dar care are o raspândire larga, poate fi un alergen mai important decât una cu potential mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un numar mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substantele sunt luate în atentie daca produc o reactie pozitiva la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>

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

HIDROXID DE ALUMINIU & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER	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	✗	

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

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

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

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

8329TFF-A lipici—Epoxidic Conductiv Termic (Partea A)	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
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
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	40.2mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1.793mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	1mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Pește	0.009mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	15.4mg/l	2
neopentyl glycol diglycidyl ether	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Legenda:	<i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor</i>				

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

12.2. Persistență și degradabilitate

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

12.3. Potențial de bioacumulare

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

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

12.4. Mobilitate în sol

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

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

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <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 deșeuuri 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. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuuri autorizat.
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

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

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. Numărul ONU	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă 9
	SubRisc Nu se aplica

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

14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	90
	Clasificarea după Cod	M6
	Lista de pericol	9
	Provizii Speciale	274 335 375 601
	cantității limitată	5 L
	Tunel Codul de restricție	3 (-)

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	3082	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	9
	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	9L
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	A97 A158 A197 A215
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	964
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	450 L
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	964
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	450 L
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y964
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	30 kg G

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	3082	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	9
	Subrisc IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-A , S-F
	Provizii Speciale	274 335 969
	Cantitate Limitată	5 L

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	3082	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine BORAT DE ZINC și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	M6
	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
	Cantitate Limitată	5 L
	Echipament obligatoriu	PP
	Număr Incendiu	0

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

Nu se aplica

A continuat...

8329TFF-A lipici—Epoxic Conductiv Termic (Partea A)

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

Numele Produsului	Grup
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
hidroxid de aluminiu	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu este disponibil
BORAT DE ZINC	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

hidroxid de aluminiu este gasit/a în următoarea lista cu reglementari	
Europe EC Inventory Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a în următoarea lista cu reglementari	
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	Europe EC Inventory
BORAT DE ZINC este gasit/a în următoarea lista cu reglementari	
Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
neopentyl glycol diglycidyl ether este gasit/a în următoarea lista cu reglementari	
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AIIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (hidroxid de aluminiu; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; neopentyl glycol diglycidyl ether)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Korea - KECL	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	18/07/2021
Data inițială	29/03/2019

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

Codurile complet de risc de text și de pericol

H340	Poate provoca anomalii genetice .
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului .
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul versiunii SDS

Versione	Data Actualizarii	Secțiunile actualizate
3.7.13.8	18/07/2021	Proprietăți fizice

alte informații

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 și abrevieri

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

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Schimbarea formatului în SDS.



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 cronică în 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 Acută prin Ingestare Categoria 4, Corodarea / 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 Otrăviri 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 voma. ▶ Dacă apare voma, 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 · Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374.) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (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 cunoștințele 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 iritatie respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritatie poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</p> <p>Inhalarea de baze corozive poate irita tractul respirator. Simptomele includ tuse, senzatie de înecare, durere si afectarea membranei mucoase. În cazurile severe, poate aparea edematierea pulmonara, uneori dupa o întârziere de la câteva ore pâna la câteva zile. Ar putea aparea scaderea tensiunii arteriale, un puls slab si rapid, precum si zgomote crepitante.</p> <p>Inhalarea de vapori de amine poate cauza iritatie a membranei mucoase de la nivelul nasului si gâtului, precum si iritatie pulmonara cu detresa respiratorie si tuse. În cazurile severe, este observata edematierea si inflamarea tractului respirator; apar dureri de cap, greata, senzatie de slabiciune si anxietate. Poate aparea, de asemenea, respiratia suieratoare.</p> <p>Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin inhalare'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Totusi, în absenta unor asemenea dovezi, trebuie luate masuri de precautie pentru ca expunerea sa fie mentinuta la un nivel minim si sa fie utilizate masurile de control corespunzatoare pentru ca nivelurile de vapori, fum si aerosoli sa fie tinute sub control în mediile ocupationale.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p>
Digestie	<p>Ingestia de substante corozive alcaline poate produce arsuri în jurul gurii, ulceratii si edeme ale membranelor mucoase, productie profuza de saliva precum si o incapacitate de a vorbi sau înghiti. Pot aparea arsuri dureroase atât la nivelul esofagului cât si al stomacului; pot urma varsaturi si diaree. Edemul epiglotic poate provoca detresa respiratorie si asfixie; poate interveni socul. Înngustarea esofagului, stomacului si valvelor gastrice poate interveni imediat sau dupa un interval mai lung (de la câteva saptamâni la câtiva ani). Expunerea severa poate perfora esofagul sau stomacul, ducând la infectii ale cavitatii toracice sau abdominale, cu durere în toracele inferior, rigiditate abdominala si febra. Toate cele de mai sus pot cauza decesul.</p> <p>Atunci când sunt înghitite, aminele ce nu contin inele benzenice sunt absorbite pe întreaga lungime a intestinului. Actiunea coroziva poate cauza leziuni în întregul tract gastrointestinal. Ele sunt eliminate prin ficat, rinichi si mucoasa intestinala în urma fragmentarii enzimactice.</p> <p>(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare.</p>
Contact cu Pielea	<p>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 sanatare (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatare în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii cu substantele corozive alcaline pot produce durere severa si arsuri; pot aparea pete maronii. Zona supusa corozionii poate fi moale, gelatinoasa sau necrotica; distrugerea tisulara poate fi una profunda.</p> <p>Vaporii aminelor volatile produc iritatie si inflamatie a pielii. Contactul direct poate cauza arsuri. Ei pot fi absorbiti prin piele, cauzând astfel efecte similare cu cele aparute prin înghitire, conducând la deces. Pielea poate prezenta zone albe, rosii sau pustule.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p>
Ochi	<p>Aplicat pe ochi, acest material poate cauza leziuni oculare severe.</p> <p>Contactul direct la nivel ocular cu bazele corozive poate cauza durere si arsuri. Pot aparea tumefierea, afectarea epiteliului, încetosarea corneei, precum si inflamatiea irisului. În general, cazurile usoare se vindeca; cazurile severe se pot prelungi prin aparitia unor complicatii cum sunt tumefierea persistenta, cicatricizarea, încetosarea permanenta, umflarea globului ocular, cataracta, lipirea pleoapei de globul ocular si orbirea.</p> <p>Aminele sub forma de vapori sau cele volatile irita ochii, cauzând secretia excesiva de lacrimi, inflamarea conjunctivei si o usoara tumefiere a corneei, ceea ce duce la perceperea unor halouri în jurul surselor de lumina. Acest efect este unul temporar, durând numai câteva ore. Totusi, aceasta situatie poate afecta capacitatea de a efectua activitati deosebite, cum ar fi conducerea auto. Contactul direct la nivel ocular cu aminele lichide volatile poate produce vatamare oculara, permanenta în cazul speciilor mici.</p>
Cronic	<p>Expuneri repetate sau prelungite la agentii corozivi pot duce la eroziunea dinților, modificări inflamatorii și ulcerative în gură și necroza (mai rar) a maxilarului. Irritație 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 conjunctivita.</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 tie 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
	Subrisic 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. Regulamente/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.