



8349TFM-A adeziv termic

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberării: 07/03/2022

Data de revizie: 07/03/2022

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8349TFM-A
Sinonime	SDS Code: 8349TFM-Part A; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:TEQ0-Y0SS-6008-17J8
Alte mijloace de identificare	adeziv termic

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Rășină adezivă conductivă 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	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0772
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0773
Website	Nu este disponibil	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

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

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

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H411 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2, H315 - Corodarea / Iritarea categoria 2, H319 - Iritarea ochilor 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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Declarații suplimentare

EUH205	Conține compușii epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

8349TFM-A adeziv termic

Masuri Precautionale: Preventie

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

Masuri Precautionale: Raspuns

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

Masuri Precautionale: Stolare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

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

2.3. Alte pericole

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	SCL / M-Coefficient	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 [1]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	30	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer [e]</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 2; H315, H319, H317, H411, EUH205 [1]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	7	<u>ALUMINA</u>	Nu se aplica	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.68333-79-9 2.269-789-9 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	7	<u>ammonium polyphosphate</u>	Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 4; H413 [1]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.17557-23-2 2.241-536-7 3.603-094-00-7 4.nu este disponibil	3	<u>neopentyl glycol diglycidyl ether</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H315, H317 [2]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.70700-21-9 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	1	<u>monomethyl phosphate ethoxylated</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Grave de distrugere Categorice ochi 1, Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 4; H315, H318, H413 [1]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 435-640-3 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	0.8	<u>BARIUM SULFATE</u>	Cancerigen Categoria 2; H351 [1]	Nu este disponibil	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

8349TFM-A adeziv termic

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și săpun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultă din combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată. ▶ Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsuri 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 căldura sau flacăra poate da un risc ușor de incendiu. ▶ Încalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompoziția materialului poate duce la o rupere violentă a containerelor. ▶ În 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) aldehide oxizi ai fosforului (POx) oxizi ai metalelor alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p>

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

8349TFM-A adeziv termic

	<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. 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. ▶ Opriti 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. ▶ 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 securitate

Minuire in Siguranta	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ 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 îmbrăcăminte 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 securitate, 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 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

8349TFM-A adeziv termic

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) oral 4.74 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *	Nu este disponibil
ALUMINA	dermic 0.84 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) inhalare 3 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 3 mg/m ³ (Locale, cronica) dermic 0.3 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 0.75 mg/m ³ (Sistematica, cronica) * oral 1.32 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 0.75 mg/m ³ (Locale, cronica) *	74.9 µg/L (De apă (proaspătă)) 20 mg/L (STP)
ammonium polyphosphate	inhalare 18.06 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 4.45 mg/m ³ (Sistematica, cronica) * oral 1.28 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	inhalare 1 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 0.5 mg/m ³ (Locale, cronica) inhalare 0.06 mg/m ³ (Sistematica, cronica) *	1 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 10 mg/L (De apă (Marine))

* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	ALUMINA	Nu este disponibil	0,5 ppm / 2 mg/m ³	5 mg/m ³	1,2 ppm	Nu este disponibil

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
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
ALUMINA	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
BARIUM SULFATE	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 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
ALUMINA	Nu este disponibil	Nu este disponibil
ammonium polyphosphate	Nu este disponibil	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil	Nu este disponibil
monomethyl phosphate ethoxylated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	1,750 mg/m ³	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
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
neopentyl glycol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
BARIUM SULFATE	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
Note:	<i>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.</i>	

INFORMATII DESPRE MATERIAL

În mod normal, NU se așteaptă ca persoanele expuse să fie avertizate de miros și să se depășească Standardul de Expunere.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este determinat să nimerească în una din clasele C, D sau E.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este definit ca fiind:

OSF= Standardul de Expunere (TWA) ppm/ Valoarea Pragului de Miros (OTV) ppm

Clasificarea în clase se face după cum urmează:

Clasă	OSF	Descriere
A	550	Peste 90% din persoanele expuse sunt conștiente prin miros că Standardul de Expunere (TLV-TWA, spre exemplu) este atins, chiar și atunci când sunt distrași de activitățile muncii.

8349TFM-A adeziv termic

B	26-550	Conform "A", 50-90% din persoane sunt distrase
C	1-26	Conform "A", mai puțin de 50% din persoane sunt distrase
D	0.18-1	10-50% din persoanele conștiente că sunt testate, înțeleg prin miros că Standardul de Expunere este atins
E	<0.18	Conform "D", mai puțin de 10% din persoanele conștiente că sunt testate

8.2. Controale ale expunerii

<p>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</p>	<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 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 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. Metode de evacuare locală pot fi necesare în anumite condiții. 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" data-bbox="391 831 1485 1111"> <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> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1" data-bbox="391 1189 1485 1357"> <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 deranjați</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: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Îneltoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <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 deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie înmulțite de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>	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.)	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjați	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: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Îneltoare mică – doar control local
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.)																				
Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului																				
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjați																				
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: Îneltoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Îneltoare mică – doar control local																				
<p>8.2.2. Protecție Personală</p>																					
<p>Protecție oculară și facială</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentilele de contact. 																				
<p>Protecția pielii</p>	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>																				
<p>Protecție pentru mâini / picioare</p>	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Cînd se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protecție trebuie luate masuri de precautie, 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. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate Selectați testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în</p>																				

8349TFM-A adeziv termic

	<p>ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 <p>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 permeației a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușii 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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. <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.

- ▶ Atunci când tehnologia și controalele administrative nu previn corespunzător expunerea, ar putea fi necesară utilizarea măștilor de gaze.
- ▶ Decizia de a utiliza masca de gaze trebuie bazată pe temeuri profesionale care iau în considerare informațiile despre toxicitate și datele referitoare la măsurarea expunerii, frecvența și probabilitatea expunerii muncitorului – se va garanta că utilizatorii nu sunt expuși la sarcini termice ridicate care pot duce la tensionare sau deteriorare termică datorate echipamentului individual de protecție (o opțiune ar putea fi o mască cu funcționare electrică, cu flux pozitiv, care acoperă toată fața).
- ▶ Limitele de expunere profesionale publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acreditate sunt folosite la protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Apariție	întuneric		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.73
Miros	ușor	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	>20.5
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>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

8349TFM-A adeziv termic

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

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

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

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sănătate sau de iritație a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de muncă. Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.
Digestie	Polifosfații anorganici sunt utilizați pe scară largă în produsele casnice și industriale. Experimentele pe animale au indicat leziuni renale, întârzieri de creștere și tetanie datorită scăderii calciului. Răspunsurile acute toxice la aluminiu apar numai în cazul formelor mai solubile. (Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunator pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de ex. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și vărsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare. Material cu masa moleculară mare; în caz de expunere acută unică, se anticipează că va trece prin tractul gastrointestinal cu un grad foarte mic de modificare / absorbție. Acumularea ocazională de material solid în tractul alimentar poate duce la formarea unui bezoar (concrețiune), producând disconfort.
Contact cu Pielea	Acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane. Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor. Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sănătate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totuși produce probleme de sănătate în urma pătrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor și abraziunilor. Taieturile deschise, pielea roșie sau iritată nu ar trebui expusă la acest material. Pătrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.
Ochi	Acest material poate cauza iritații și leziuni oculare la unele persoane.
Cronic	Au fost discuții cum că acest produs poate provoca cancer sau mutații, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare. Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală. Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetică și cancer. Expunerea la doze mari de aluminiu a fost conectată cu degenerarea creierului, boala numită Alzheimer's Disease. 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.

8349TFM-A adeziv termic	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]

8349TFM-A adeziv termic

	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Oral(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant
ALUMINA	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]
ammonium polyphosphate	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
	Inhalare(Rat) LC50; >4.85 mg/14h ^[1]	
neopentyl glycol diglycidyl ether	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: 2150 mg/kg ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 4500 mg/kg ^[2]	Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]
monomethyl phosphate ethoxylated	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >8000 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
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	

8349TFM-A adeziv termic & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	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.
HIDROXID DE ALUMINIU & ALUMINA & BARIUM SULFATE	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

8349TFM-A adeziv termic

8349TFM-A adeziv termic	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
	LC50	96h	Pește	0.57mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>0.065mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	>100mg/l	1
	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
ALUMINA	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	>100mg/l	1
	LC50	96h	Pește	0.078-0.108mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	0.2mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.024mg/l	2
ammonium polyphosphate	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	3.57mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>97.1mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>100mg/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
monomethyl phosphate ethoxylated	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
BARIUM SULFATE	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	24h	crustaceu	3200mg/l	1
	LC50	96h	Pește	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>0.2mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	33.076-41.968mg/l	4
Legenda:	<i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor</i>				

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

12.2. Persistență și degradabilitate

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

12.3. Potențial de bioacumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	nu este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil

8349TFM-A adeziv termic

	P	B	T
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteriile îndeplinite?			nu
vPvB			nu

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

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

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <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 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 deșeuri 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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)				
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	9	SubRisc	Nu se aplica
clasă	9				
SubRisc	Nu se aplica				
14.4. Grupul de ambalare	III				
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic				
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>M6</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea după Cod	M6
Identificarea riscului (Kemler)	90				
Clasificarea după Cod	M6				

8349TFM-A adeziv termic

	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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	9
	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	9L
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	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 si bunuri cu limitare de greutate si 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 bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	9
	Subrisic IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-A, S-F
	Provizii Speciale	274 335 969
	Cantitate Limitata	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 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 dupa 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

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

8349TFM-A adeziv termic

Numele Produsului	Grup
ALUMINA	Nu este disponibil
ammonium polyphosphate	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil
monomethyl phosphate ethoxylated	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	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
ALUMINA	Nu este disponibil
ammonium polyphosphate	Nu este disponibil
neopentyl glycol diglycidyl ether	Nu este disponibil
monomethyl phosphate ethoxylated	Nu este disponibil
BARIUM SULFATE	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	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS	International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

ALUMINA este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Europe EC Inventory	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	

ammonium polyphosphate 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	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe EC Inventory	European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

monomethyl phosphate ethoxylated este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

BARIUM SULFATE este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
Europe EC Inventory	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
European List of Notified Chemical Substances - ELINCS - 6th publication - COM(2003) 642, 29.10.2003	International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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 - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Canada - DSL	da

8349TFM-A adeziv termic

National Inventory	Status
Canada - NDSL	Nu (hidroxid de aluminiu; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ALUMINA; ammonium polyphosphate; neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated; BARIUM SULFATE)
China - IECSC	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Nu (ammonium polyphosphate; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	Nu (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; ammonium polyphosphate; neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (neopentyl glycol diglycidyl ether; monomethyl phosphate ethoxylated)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	07/03/2022
Data inițială	08/03/2022

Codurile complet de risc de text și de pericol

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

alte informatii

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

Definiții și abrevieri

- ▶ PC - TWA: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporară pentru Urgențe
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătatea
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fără Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limită de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologică
- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Modificarea fișei cu date de securitate