

Epoxylite 813 Part A

Vishay Measurements Group GmbH

Versiunea Nr.: 5.0

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

Data inițială: 11/29/2025

Data de revizie: 07/21/2026

Data Imprimării: 07/29/2026

S.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	Epoxylite 813 Part A
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	Nu este disponibil
Denumirea tehnică exactă	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine poli[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]] și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	PC14 Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products.
Utilizări sfătuite împotriva	Nu sunt identificate utilizări specifice împotriva cărora se recomandă.

1.3. Detalii despre producătorul sau importatorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor	Vishay Measurements Group GmbH
Adresa	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Website	www.VPGSensors.com
Email	mm.de@vpgsensors.com

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

Asociație/Organizație	Velocity EHS
Număr(e) de telefon de urgență	1-888-255-3924
Altul(a) număr(e) de telefon de urgență	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările ^[1]	H315 - Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H317 - Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, H319 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H411 - Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Atenție

Declarații de risc

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Suplimentare declarații

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

Masuri Precautionale: Preventie

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Masuri Precautionale: Raspuns

P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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 hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Masuri Precautionale: Storare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

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

Materialul conține bisfenol F diglycidyl ether copolymer, cuarț, talc, poli((4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]).

2.3. Alte pericole

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

Poate afecta fertilitatea *.

*EVIDENTE LIMITATE

bisfenol F diglycidyl ether copolymer	Stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin conform Regulamentului Europei (UE) 528/2012, Regulamentului Europei (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentului Europei (UE) 2018/605
---------------------------------------	---

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Bioacumulabilă și Toxică (PBT) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Bioacumulabilă (vPvB) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Mobilă și Toxică (PMT) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Mobilă (vPvM) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Nu există informații suplimentare despre pericolul produsului.

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de 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. 28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	65-75	bisphenol F diglycidyl ether copolymer [e]	Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2; H315, H317, H319, H411, EUH019, EUH205 [1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 14808-60-7 2.238-878-4 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	10-20	cuarț	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2; H373 [1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 14807-96-6 2.238-877-9 3.Nu este disponibil	10-20	talc	Toxicitate acută (inhalație), categoria de pericol 4, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de	SCL: Nu este disponibil	Nu este disponibil

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de 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
4.Nu este disponibil			pericol 3, iritarea căilor respiratorii; H332, H335 [1]	Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	
1. 25068-38-6 2.500-033-5 3.603-073-00-2 603-074-00-8 4.Nu este disponibil	<=5	poli((4,4'-propan-2,2'-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran])	Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2; H315, H317, H319 [2]	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	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	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: ▶ 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 medical. ▶ 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: ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțămintea. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint 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 trateaza 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: nitriti, 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	▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe periculoase din foc. ▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (>1700 oC) silicea amorfă se poate topi. ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purați 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	▶ 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. Produsele de ardere includ:, dioxid de carbon (CO2), aldehide, dioxid de siliciu (SiO2)

, alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.

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	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. ▶ 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	· Evacuați zona de personal și îndreptați împotriva vântului. · Alertați echipa de pompieri și spuneți-le locația și natura pericolului. · Purați echipamentul complet de protecție împreună cu aparatul respirator. · Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. · Luați în considerare evacuarea (sau protejați). · Fără fumat, corpuri de iluminat neprotejate, surse de aprindere. · Măriți viteza de ventilație. · Opriți scrugerea, doar în condiții de siguranță și fără risc. · Pentru dispersarea/absorbția vaporilor, poate fi folosită pulverizarea cu ceață sau apă. · Pentru absorbția deversărilor, folosiți nisip, pământ sau vermiculită. · Colectați produsele recuperabile în containere etichetate pentru reciclare. · Colectați reziduuri solide și depozitați-le în ambalaje etichetate pentru eliminare. · Spălați zona și preveniți scurgerile în sistemele de canalizare. · După operațiunile de curățare, decontaminați și spălați întregul echipament de protecție, înainte de a fi împachetat sau de a fi reutilizat. · În cazul în care are loc contaminarea canalelor de apă, consultați serviciile de urgență. Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.

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 în Siguranță	▶ Evitați contactul cu pielea, inclusiv inhalarea. ▶ Purtați îmbrăcăminte de protecție atunci când există risc de expunere. ▶ Utilizați într-o zonă bine ventilată. ▶ Preveniți acumularea în cavități și gropi. ▶ NU intrați în spații închise până când atmosfera nu a fost verificată. ▶ Evitați fumatul, flăcările deschise sau sursele de aprindere. ▶ Evitați contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU mâncați, beți sau fumați. ▶ Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate. ▶ Evitați deteriorarea fizică a recipientelor. ▶ Spălați întotdeauna mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Utilizați bune practici de muncă. ▶ Respectați recomandările producătorului privind depozitarea și manipularea incluse în această FDS. ▶ Atmosfera trebuie verificată regulat conform standardelor de expunere stabilite pentru a asigura condiții sigure de lucru. NU permiteți ca îmbrăcăminte umezită cu material să stea în contact cu pielea.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	▶ 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	▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Împachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.
Incompatibilitatea Stării	Silice: ▶ reacționează cu acizii fluorhidrici pentru a produce tetrafluoride de siliciu. ▶ reacționează cu hexafluorura de xenon pentru a produce trioxidul de xenon exploziv. ▶ reacționează exotermic cu difluorura de oxigen și extrem de exploziv cu trifluorura de clor (aceste materiale halogenate nu sunt materiale industriale obișnuite) și alți compuși ce conțin fluor. ▶ pot reacționa cu fluorul, clorul ▶ sunt incompatibile cu oxidanții puternici, trioxidul de mangan, trioxidul de clor, substanțele alcaline puternice, oxizii de metal, acidul ortofosforic concentrat, acetatul de vinil. ▶ la căldură pot reacționa violent cu carbonații alcalini. ▶ 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 temperature 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. 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). Evitati reactiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici si agentii oxidanti.
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E2: Periculoasă pentru mediul acvatic în categoria cronică 2
Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de	E2 Cerințe de nivel inferior / superior: 200 / 500

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
talc	dermic 43.2 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 2.16 mg/m³ (Sistemic, Cronic) dermic 4.54 mg/cm² (Local, Cronic) inhalare 3.6 mg/m³ (Local, Cronic) inhalare 2.16 mg/m³ (Sistemic, Acut) inhalare 3.6 mg/m³ (Local, Acut) dermic 21.6 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 1.08 mg/m³ (Sistemic, Cronic) * oral 160 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * dermic 2.27 mg/cm² (Local, Cronic) * inhalare 1.8 mg/m³ (Local, Cronic) * inhalare 1.08 mg/m³ (Sistemic, Acut) * oral 160 mg/kg bw/day (Sistemic, Acut) * inhalare 1.8 mg/m³ (Local, Acut) *	597.97 mg/L (De apă (proaspătă)) 597.97 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 141.26 mg/L (De apă (Marine)) 31.33 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 3.13 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))
poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-2-(2-clorometil)oxiran]}	dermic 0.75 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 4.93 mg/m³ (Sistemic, Cronic) dermic 0.0893 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 0.87 mg/m³ (Sistemic, Cronic) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) *	0.006 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.018 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.001 mg/L (De apă (Marine)) 0.341 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.034 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.065 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP) 11 mg/kg food (oral)

* 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
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work	cuarț	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare	Reglajele tehnice 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: Reglaje tehnice 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 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 contaminante folosite. Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe tipuri de controale tehnice pentru a preveni supraexpunerea. ► Angajații care se expun la substanțe carcinogene confirmate trebuie autorizați de către angajator și trebuie să lucreze în spații special adaptate. ► Lucrările trebuie desfășurate în spații izolate, cum ar fi sisteme de tip „torpedo” (glove-box). Angajații trebuie să se spele pe mâini și pe brațe la terminarea sarcinii și înainte de a începe alte activități, ce nu sunt asociate cu sistemul izolat. ► În spațiile special adaptate, substanțele carcinogene trebuie depozitate în recipiente sigilate sau încapsulate în sistemul închis, inclusiv rețeaua de conducte; orice deschizătură sau gură de acces trebuie să fie închisă atât timp cât carcinogenii sunt conținuți înăuntru. În zonele reglementate, substanța cancerigenă trebuie depozitată în containere sigilate sau introdusă într-un sistem închis ce include un sistem de conducte, cu toate deschiderile și orificiile pentru colectarea eșantioanelor închise, pe perioada în care substanța cancerigenă se află înăuntru.
--	--

Factor minim de protecție necesar	Respirator semimasca	Respirator cu mască completă	Respirator cu alimentare asistată cu aer
până la 10 × ES	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS / Class 1 P2
până la 50 × ES	-	A-AUS / Class 1 P2	-
până la 100 × ES	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ – Față completă
A (toate clasele) = Vaporii organici, B AUS sau B1 = Gaze acide, B2 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), B3 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), E = Dioxid de sulf (SO₂), G = Substanțe chimice agricole, K = Amoniac (NH₃), Hg = Mercur, NO = Oxizi de azot, MB = Bromură de metil, AX = Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (sub 65 °C)

Dacă există risc de inhalare mai mare de TLV, purtați masca respiratorie pentru praf aprobată.
Folositi masti respiratorii cu factori de protectie apropiati de nivelul expunerii .
▶ Pana la 5 X TLV, folositi tipul de masca fara supapa; pana la 10 X TLV, folositi masca de praf ½ ;
▶ Pana la 50 X TLV, folositi masca de praf facial complet sau solicitati tub de aer tip C;
▶ Pana la 500 X TLV, folositi tub alimentat cu aer purificat sau solicitati tub de aer tip C;
▶ Peste 500 X TLV purtati aparat respirator facial complet cu presiune pozitiva sau o combinatie respiratorie de tip C cu presiune pozitiva cu aer furnizar , facial complet, sau un aparat respirator auxiliar cu presiune la comanda sau alt tip de presiune pozitiva.

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. Controlul expunerii mediului

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Liquid.		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.41
Miros	Nu este disponibil	Coeфициent 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	>22.00
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	Nu este disponibil	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	>94	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 (kPa)	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	miscibil	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	COV g/L	Nu este disponibil
Căldura de Combustie (kJ/g)	Nu este disponibil	Distanța de Aprindere (cm)	Nu este disponibil
Înălțimea Flăcării (cm)	Nu este disponibil	Durata Flăcării (s)	Nu este disponibil
Timpu Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)	Nu este disponibil	Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)	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	▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2

10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

a) toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) Iritarea / corodarea pielii	Există dovezi suficiente pentru a clasifica acest material ca fiind coroziv sau iritant pentru piele.
c) Lezarea gravă a ochilor / iritarea	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind dăunător sau iritant pentru ochi
d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind sensibilizant pentru piele sau sistemul respirator
e) Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) Cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) reproducător	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT - o singură expunere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalatie	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca. Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.
Digestie	(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). Definitile 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. Material cu masa moleculara mare; în caz de expunere acuta unica, se anticipeaza ca va trece prin tractul gastrointestinal cu un grad foarte mic de modificare / absorbtie. Acumularea ocazionala de material solid în tractul alimentar poate duce la formarea unui bezoar (concretiune), producând disconfort.
Contact cu Pielea	Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane. Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor. 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. Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material. 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.
Ochi	Acest material provoacă o iritație oculară gravă.
Cronic	Există dovezi puternice că această substanță poate cauza mutații ireversibile (dar nu letale), chiar și ca urmare a unei singure expuneri. Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală. Există suficiente probe pentru a putea sugera că acest material cauzează direct cancer la om. Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afecțiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung. Glicidil eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer. Acest material contine o cantitate substantiala de polimer considerata ca prezentând un grad scazut de pericolozitate. Acestea sunt clasificate ca având mase moleculare între 1000 si 10000, cu mai putin de 25% din molecule având mase moleculare sub 1000 si mai putin de 10% sub 500; sau având o masa moleculara medie de peste 10000. Grupurile functionale continute în polimer sunt apoi clasificate în categorii de risc. Faptul de a fi clasificat ca polimer "cu grad scazut de pericolozitate" nu înseamna ca nu exista riscuri asociate cu aceasta substanta chimica. Silicele cristaline activează răspunsul inflamator al globulelor albe după rănirea epiteliului pulmonar. Expunerea cronică la silice cristaline reduce capacitatea plămânilor și predispune la infecții la nivelul pieptului. O mare parte din cristale se acumulează în plămâni. Poate apărea silicoza, o stare în care apare cicatrizarea ireversibilă a plămânilor. Simptomele nu apar decât după luni sau chiar ani după expunere. Fumatul crește riscul. Majoritatea cazurilor simple de silicoză nu produc simptome, dar pot progresa și, în cele din urmă, să cauzeze un sindrom asemănător tuberculozei care poate fi fatal. Când silicoza este avansată, există un risc crescut de cancer la plămân și limfom. Legislația din unele zone impune ca cei expuși la silice să fie sub supraveghere medicală continuă. Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.

Epoxylite 813 Part A	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2] Oral(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil

cuart	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral(Rat) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
talc	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Inhalare(Rat) LC50; >2.1 mg/l4h ^[1]	piele (Uman): 300ug/3D - Blând
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	ochi (Rozatoare - iepure): 100mg - Blând
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	ochi (Rozatoare - iepure): 100mg - Blând
		ochi (Rozatoare - iepure): 100mg - Blând
		ochi (Rozatoare - iepure): 20mg/24H - Moderat
		ochi (Rozatoare - iepure): 2mg/24H - Severă
		ochi (Rozatoare - iepure): 5mg/24H - Severă
		Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
		piele (Rozatoare - cobai): 2750mg/55D
		piele (Rozatoare - iepure): 2mg/24H - Severă
		piele (Rozatoare - iepure): 500mg - Blând
		piele (Rozatoare - iepure): 500uL/24H - Moderat
		Piele: efect advers observat (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		

Epoxylite 813 Part A	Studiile de laborator (in vitro) și pe animale arată că expunerea la material poate duce la un posibil risc de efecte ireversibile, cu posibilitatea de a produce mutații.		
TALC	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 apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de cateva minute sau ore, provocată de o expunere documentata la iritant.Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderata sau severa de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamatie limfocitara minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă. 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 reversibila după ce expunerea înceteaza. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse si productia de mucus. Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.		
POLI{(4,4'-PROPAN-2,2-DIILDIFENOL)-CO-[2-(CLOROMETIL)OXIRAN]}	Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma. Glicidil eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.		
Epoxylite 813 Part A & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & POLI{(4,4'-PROPAN-2,2-DIILDIFENOL)-CO-[2-(CLOROMETIL)OXIRAN]}	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.		
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 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocrini sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocrini 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 endocrini 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 perturbatori endocrini în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

11.2.2. Alte informații

Vezi Secțiunea 11.1

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Epoxylite 813 Part 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
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
cuarț	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
talc	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	720h	Alge sau alte plante acvatice	918.089mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	7202.7mg/l	2
	LC50	96h	Pește	89581.016mg/l	2
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	9.4mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	1.1mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustaceu	0.3mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1.2mg/l	2
Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 4. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 5. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 6. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 7. Date furnizor					

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	FOARTE	FOARTE

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	MEDIU (LogKOW = 3.84)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 1767)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T	Au fost îndeplinite criteriile PBT?	vP	vB	Au fost îndeplinite criteriile vPvB?
Epoxylite 813 Part A				nu			nu
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
cuarț	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
talc	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
poli{(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	✓	✗	✗	nu	✗	✗	nu

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocrini sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocrini 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 endocrini 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

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	► Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ► Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. În alte situații: ► 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. 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. Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga: ► Reducerea ► Refolosirea ► Reciclarea ► Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) 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. ► 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	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

	
Poluant Marin	

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14. Numărul ONU sau numărul de identificare	3082														
14. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine poli[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]] și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)														
14. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table><tr><td>clasă</td><td>9</td></tr><tr><td>Pericol secundar</td><td>Nu se aplica</td></tr></table>	clasă	9	Pericol secundar	Nu se aplica										
clasă	9														
Pericol secundar	Nu se aplica														
14.4. Grupul de ambalare	III														
14. Pericole pentru mediul inconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic														
14. Precauții speciale pentru utilizatori	<table><tr><td>Identificarea riscului (Kemler)</td><td>90</td></tr><tr><td>Clasificarea dupa Cod</td><td>M6</td></tr><tr><td>Lista de pericol</td><td>9</td></tr><tr><td>Provizii Speciale</td><td>274 335 375 601 650</td></tr><tr><td>cantității limitată</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Categorie de transport</td><td>3</td></tr><tr><td>Tunel Codul de restricție</td><td>Nu se aplica</td></tr></table>	Identificarea riscului (Kemler)	90	Clasificarea dupa Cod	M6	Lista de pericol	9	Provizii Speciale	274 335 375 601 650	cantității limitată	5 L	Categorie de transport	3	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica
Identificarea riscului (Kemler)	90														
Clasificarea dupa Cod	M6														
Lista de pericol	9														
Provizii Speciale	274 335 375 601 650														
cantității limitată	5 L														
Categorie de transport	3														
Tunel Codul de restricție	Nu se aplica														

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	3082
14. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine poli[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]] și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)

14. Clasa (clasele) de pericol 3. pentru transport	Clasa ICAO/IATA	9
	ICAO / IATA Pericol secundar	Nu se aplica
	Cod ERG	9L
14.4. Grupul de ambalare	III	
14. Pericole pentru mediul 5. înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14. Precauții speciale pentru 6. 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. Denumirea corectă ONU 2. pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine poli((4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]} și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14. Clasa (clasele) de pericol 3. pentru transport	Clasa IMDG	9
	IMDG Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14. Pericole pentru mediul 5 înconjurător	Poluant Marin	
14. Precauții speciale pentru 6. utilizatori	Nr. EMS	F-A, S-F
	Provizii Speciale	274 335 375 969
	Cantitate Limitata	5 L

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	3082	
14. Denumirea corectă ONU 2. pentru expediție	SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (contine poli((4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]} și bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14. Clasa (clasele) de pericol 3. pentru transport	9	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	III	
14. Pericole pentru mediul 5. înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14. Precauții speciale pentru 6. utilizatori	Clasificarea dupa Cod	M6
	Provizii Speciale	274; 335; 375; 601
	Cantitate Limitată	5 L
	Echipament obligatoriu	PP
	Număr Incendiu	0

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

Nu se aplica

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

Numele Produsului	Grup
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu se aplica
cuart	Nu se aplica
talc	Nu se aplica
poli((4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]}	Nu se aplica

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu se aplica
cuart	Nu se aplica
talc	Nu se aplica

Numele Produsului	Tipul navei
poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]]}	Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

bisphenol F diglycidyl ether copolymer este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 cuarț este gasit/a in urmatoarea 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 Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
 talc este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products - Annex III - List of Substances which cosmetic products must not contain except subject to the restrictions laid down
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2A: Probably carcinogenic to humans
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
 poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]]} este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
Europe EC Inventory
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
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 (ATP22)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ
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.

Informații conform anului 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categorie	E2
------------------	----

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

Inventarul National	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; cuarț; talc; poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]]})
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japonia - ENCS	Nu (talc)
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]]})
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
EAU – Lista de control (Substanțe interzise/restricționate)	Nu (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; cuarț; talc; poli{[(4,4'-propan-2,2-diildifenol)-co-[2-(clorometil)oxiran]]})
Legenda:	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.

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	07/21/2026
Data inițială	11/29/2025

Codurile complet de risc de text și de pericol

H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

alte informatii

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenarii de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315	Clasificarea minima
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, H317	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319	Clasificarea minima
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411	Metoda de calcul
, EUH205	Metoda de calcul

Realizat de AuthorITe - Chemwatch

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase.

To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.