

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code:

Dénomination

Nom chimique et synonymes

ME02A

EPOXY REGULAR PARTE A

Mélange de résines époxydes et de charges minérales

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination/Utilisation

Mastic époxy

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Utilisations professionnelles: secteur public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale

Adresse

Localité et Etat

Industria Chimica General S.r.l.

Via Repubblica di San Marino 8

41122 Modena (MO)

Italy

Tél. (+39) 059 450991 / 059 450978

Fax (+39) 059 450615

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

ricerca@generalchemical.it

Fournisseurs :

Industria Chimica General S.r.l.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 h)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Irritation oculaire, catégorie 2

Irritation cutanée, catégorie 2

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2

H319

H315

H317

H411

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:      Attention

Mentions de danger:

- H319

H315

H317

H411

EUH205
- Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

- P280

P273

P391

P261

P333+P313

P501
- Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Recueillir le produit répandu.

Éviter de respirer vapeurs ou aérosols.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Éliminer le produit / récipient dans une installation autorisée conformément aux réglementations nationales et locales.

Contient:

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A  
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)  
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>CARBONATE DE CALCIUM</b>		
INDEX	35 ≤ x < 50	
CE	207-439-9	
CAS	471-34-1	
Règ. REACH    Esente ai sensi dell'Allegato V.7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)		
<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A</b>		
INDEX	603-073-00-2      35 ≤ x < 50	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE	216-823-5	Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS	1675-54-3	
Règ. REACH    01-2119456619-26		

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14			
INDEX	603-103-00-4	5 ≤ x < 10	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE	271-846-8		
CAS	68609-97-2		
Règ. REACH	01-2119485289-22		
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)			
INDEX		5 ≤ x < 10	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE	500-006-8		
CAS	9003-36-5		
Règ. REACH	01-2119454392-40		
CARBONATE DE PROPYLÈNE			
INDEX	607-194-00-1	1 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-572-1		
CAS	108-32-7		
Règ. REACH	01-2119537232-48		
DIOXYDE DE SILICIUM (nanoforme)			
INDEX		0,5 ≤ x < 1	
CE	231-545-4		
CAS	7631-86-9		
Règ. REACH	01-2119379499-16		
Dioxyde de titane [en poudre contenant <1% de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm]			
INDEX	022-006-00-2	0,1 ≤ x < 0,5	Carc. 2 H351, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: 10, V, W
CE	236-675-5		
CAS	13463-67-7		
Règ. REACH	01-2119489379-17		

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

dioxyde de silicone  
Silicate hydraté amorphe

Informations complémentaires pour les nanoformes

Forme  
Forme 1:

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.  
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.  
INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'accident ou de gêne, consultez immédiatement un médecin en lui montrant l'étiquette et / ou la fiche de données de sécurité.  
Aucun traitement spécial fourni.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION ADÉQUATS  
Les moyens d'extinction sont les plus traditionnels: le dioxyde de carbone, la mousse, la poussière et l'eau atomée.  
MOYENS INADÉQUATS D'EXTINCTION  
N'utilisez pas d'eau à jet plein.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 4 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)</div> <div>FR</div>
<div>RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie ... / &gt;&gt;</div>		
<div>RISQUES DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE Éviter de respirer les produits de combustion. Les produits de combustion peuvent inclure: composés phénoliques, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, composés halogénés.</div> <div>5.3. Conseils aux pompiers</div> <div>INFORMATIONS GÉNÉRALES Refroidissez les récipients avec des jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le développement de substances potentiellement dangereuses pour la santé. Portez toujours le matériel de protection incendie complet. Recueillir les eaux d'extinction qui ne doivent pas être rejetées dans les égouts. Jetez l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les restes du feu conformément à la réglementation en vigueur. ÉQUIPEMENT Vêtements anti-incendie normaux, tels qu'une couverture ignifuge, un casque en polycarbonate avec monture d'écran, un masque complet avec filtre polyvalent ABEKP3, des gants et un vêtement résistant à la chaleur, une ceinture de sécurité.</div>		
<div>RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</div>		
<div>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</div> <div>Endiguer la fuite en l'absence de danger. Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.</div> <div>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</div> <div>Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.</div> <div>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</div> <div>Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.</div> <div>6.4. Référence à d'autres rubriques</div> <div>D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.</div>		
<div>RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage</div>		
<div>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</div> <div>Manipulez le produit après avoir consulté toutes les autres sections de cette fiche de données de sécurité. N'utilisez pas de personnes ayant des antécédents de sensibilisation de la peau dans tout processus nécessitant l'utilisation de ce produit. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Enlevez les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones où vous mangez.</div> <div>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</div> <div>Stocker uniquement dans le conteneur d'origine. Gardez les conteneurs fermés, dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil. Conservez les conteneurs à l'écart de tout produit incompatible en vérifiant la section 10.</div> <div>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</div> <div>Informations pas disponibles</div>		
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>		

Industria Chimica General S.r.l.					Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 5 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)					FR
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A										
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle										
8.1. Paramètres de contrôle										
Références réglementaires:										
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58								
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023								
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021								
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»								
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81								
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos								
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy								
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006								
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023								
CARBONATE DE CALCIUM										
Valeur limite de seuil										
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm					
MAK	DEU	10				INHALA				
MAK	DEU	3				RESPIR				
VLA	ESP	10				INHALA				
VLA	ESP	3				RESPIR				
VLEP	FRA	10				INHALA				
VLEP	FRA	5				RESPIR				
TLV	GRC	10				INHALA				
TLV	GRC	5				RESPIR				
VLEP	ITA	10				INHALA				
VLEP	ITA	3				RESPIR				
VLE	PRT	10				INHALA				
VLE	PRT	5				RESPIR				
TLV	ROU	10				RESPIR				
WEL	GBR	10				INHALA				
WEL	GBR	4				RESPIR				
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC										
Valeur de référence en eau douce						NPI				
Valeur de référence en eau de mer						NPI				
Valeur de référence pour sédiments en eau douce						NPI				
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer						NPI				
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent						NPI				
Valeur de référence pour les microorganismes STP						100	mg/l			
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)						NPI				
Valeur de référence pour la catégorie terrestre						NPI				
Valeur de référence pour l'atmosphère						NPI				
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL										
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs					
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chronique s	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chronique s		
Orale	NPI	NPI	NPI	NPI						
Inhalation	NPI	NPI	1,06 mg/m3	10 mg/m3	NPI	NPI	4,26 mg/m3	10 mg/m3		
Dermique	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.					Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 6 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)					FR
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A										
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>										
2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A										
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC										
Valeur de référence en eau douce					0,006		mg/l			
Valeur de référence en eau de mer					0,0006		mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce					0,0627		mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer					0,00627		mg/kg			
Valeur de référence pour les microorganismes STP					10		mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre					0,0478		mg/kg/d			
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL										
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs					
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém		
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique		
			s					s		
Orale		0,75		0,75						
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d						
Inhalation				0,87		12,25		12,25		
						mg/m3		mg/m3		
Dermique		3,571		3,571		8,33		8,33		
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg		
						bw/d		bw/d		
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14										
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC										
Valeur de référence en eau douce					0,106		mg/l			
Valeur de référence en eau de mer					0,011		mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce					307,16		mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer					30,72		mg/kg			
Valeur de référence pour les microorganismes STP					10		mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre					1,234		mg/kg			
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL										
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs					
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém		
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique		
			s					s		
Orale				0,5						
				mg/kg/d						
Inhalation	2,9	7,6	1,46	0,87	9,8	29	0,98	3,6		
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		
Dermique	40	10	1	0,5	68	17	1,7	1		
	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg bw/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg		
								bw/d		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol										
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC										
Valeur de référence en eau douce					0,003		mg/l			
Valeur de référence en eau de mer					0,0003		mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce					0,294		mg/kg/d			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer					0,0294		mg/kg/d			
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent					0,0254		mg/l			
Valeur de référence pour les microorganismes STP					10		mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre					0,237		mg/kg/d			
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL										
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs					
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém		
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique		
			s					s		
Orale				6,25						
				mg/kg bw/d						
Inhalation				8,7				29,39		
				mg/m3				mg/m3		
Dermique				62,5	0,0083			104,15		
				mg/kg bw/d	mg/cm2			mg/kg		
								bw/d		

CEPY 11.6.1 - SDS 1004.14



Industria Chimica General S.r.l.		Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 8 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)		FR
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A				
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>				
<p>respiratoire autonome ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air.</p> <p>CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE</p> <p>Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.</p> <p>Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.</p>				
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques				
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles				
Propriétés		Valeur		Informations
Etat Physique		pâte		
Couleur		diverses couleurs		
Odeur		caractéristique		
Seuil olfactif		non déterminé		
Point de fusion ou de congélation		-16 °C		
Point initial d'ébullition		non déterminé		
Intervalle d'ébullition		non déterminé		
Inflammabilité		non applicable		Motif d'absence de donnée:comme des pâtes
Limite inférieur d'explosion		non déterminé		
Limite supérieur d'explosion		non déterminé		
Point d'éclair		>	60 °C	
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé		
Température de décomposition		non déterminé		
pH		non déterminé		Motif d'absence de donnée:la substance/le mélange est non polaire/aprotique
Viscosité cinématique		non déterminé		
Solubilité		non déterminé		
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé		
Pression de vapeur		non déterminé		
Densité et/ou densité relative		1,45 g/cm3		
Densité de vapeur relative		non déterminé		
Caractéristiques des particules		pas applicable		
9.2. Autres informations				
9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique				
Informations pas disponibles				
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité				
Taux d'évaporation		non déterminé		
Total solides (250°C / 482°F)		61,10 %		
VOC (Directive 2010/75/UE)		37,30 % - 540,84		g/litre
Propriétés explosives		pas explosif		
Propriétés comburantes		non oxydant		
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité				
10.1. Réactivité				
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.				
CARBONATE DE CALCIUM				
Se décompose à une température supérieure à 800°C/1472°F.				
10.2. Stabilité chimique				
Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.				
10.3. Possibilité de réactions dangereuses				
Dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, les réactions dangereuses ne sont pas prévisibles. La polymérisation ne se produit pas spontanément.				

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14



RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

10.4. Conditions à éviter

Évitez les décharges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Éviter le contact avec les matières oxydantes, les acides et les bases. Évitez tout contact accidentel avec les amines.

CARBONATE DE CALCIUM  
Incompatible avec: acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dépendent de la température, de l'air disponible et de la présence d'autres substances. Une réaction exothermique non contrôlée des résines époxydes libère des dérivés phénoliques, du monoxyde de carbone et de l'eau.

CARBONATE DE CALCIUM  
Peut dégager: oxydes de calcium,oxydes de carbone.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

CARBONATE DE CALCIUM	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat - OCSE 402
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat - OCSE 425
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):	> 3 mg/l/4h Rat - OCSE 403

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane éther diglycidique du bisphénol A	
LD50 (Dermal):	23000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 15000 mg/kg Rat

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	
LD50 (Dermal):	> 200 mg/kg rat
LD50 (Oral):	26800 mg/kg rat

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

CARBONATE DE PROPYLENE	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rabbit - OCSE 402
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rat - OCSE 401

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 10 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>		
<div>DIOXYDE DE SILICIUM</div> <div><div>LD50 (Dermal):</div><div>&gt; 5000 mg/kg rabbit</div></div> <div><div>LD50 (Oral):</div><div>&gt; 5000 mg/kg rat</div></div> <div><div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div><div>0,139 mg/l/4h rat</div></div> <div><div>Dioxyde de titane [en poudre contenant &lt;1% de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µM]</div><div><div>LD50 (Oral):</div><div>&gt; 10000 mg/kg Rat</div></div></div>		
<div>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</div> <div>Provoque une irritation cutanée</div>		
<div>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</div> <div>Provoque une sévère irritation des yeux</div>		
<div>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</div> <div>Sensibilisant pour la peau</div>		
<div>MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div>		
<div>CANCÉROGÉNICITÉ</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div> <div><div>Dioxyde de titane [en poudre contenant &lt;1% de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µM]</div><div>La classification en tant que cancérogène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm.</div></div>		
<div>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div>		
<div>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div>		
<div>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div>		
<div>DANGER PAR ASPIRATION</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div>		
<div>11.2. Informations sur les autres dangers</div> <div>D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.</div>		
RUBRIQUE 12. Informations écologiques		
<div>Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.</div>		
<div>12.1. Toxicité</div> <div><div>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</div><div>éther diglycidique du bisphénol A</div><div><div>LC50 - Poissons</div><div>2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div></div><div><div>EC50 - Crustacés</div><div>1,8 mg/l/48h Daphnia magna</div></div><div><div>EC50 - Algues / Plantes Aquatiques</div><div>11 mg/l/72h Scenedesmus</div></div></div>		
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>		

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revision n.10  
du 27/08/2025  
Imprimé le 27/08/2025  
Page n. 11 / 15  
Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

DIOXYDE DE SILICIUM	
LC50 - Poissons	> 10000 mg/l/96h Brachyodanio rerio
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
LC50 - Poissons	2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	2,55 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 1000 mg/l/72h
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	
LC50 - Poissons	> 500 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	6,07 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	843,75 mg/l/72h Pseudokirchnerella
CARBONATE DE PROPYLENE	
LC50 - Poissons	> 1000 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crustacés	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 900 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistance et dégradabilité

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	
éther diglycidique du bisphénol A	
Dégradabilité: données pas disponible	
Dioxyde de titane [en poudre contenant <1% de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µM]	
Solubilité dans l'eau	< 0,001 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible	
CARBONATE DE CALCIUM	
Solubilité dans l'eau	0,1 - 100 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
NON rapidement dégradable	
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	
Rapidement dégradable	
CARBONATE DE PROPYLENE	
Rapidement dégradable	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,3
BCF	150
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	
BCF	263

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles



RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: Dangereux pour l'environnement

IMDG: Polluant marin

IATA: Dangereux pour l'environnement



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantités limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (-)
	Spécial disposition: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantités limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Passagers:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Spécial disposition:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit	
Point	3 - 40
Substances contenues	
Point	75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs  
pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)  
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)  
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :  
Aucune

Contrôles sanitaires  
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:  
2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
éther diglycidique du bisphénol A  
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW  $\leq$ 700)

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revision n.10 du 27/08/2025 Imprimé le 27/08/2025 Page n. 14 / 15 Remplace la révision:9 (du 05/07/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>		
<div>CARBONATE DE PROPYLÈNE</div> <div>La présente fiche des données de sécurité contient un ou plusieurs scénarios d'exposition sous forme intégrée. Le contenu a été inclus dans les sections 1.2, 8, 9, 12, 15 et 16 de la fiche des données de sécurité.</div>		
RUBRIQUE 16. Autres informations		
Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:		
<div><div><div>Carc. 2</div><div>Eye Irrit. 2</div><div>Skin Irrit. 2</div><div>Skin Sens. 1</div><div>Aquatic Chronic 2</div><div>H351</div><div>H319</div><div>H315</div><div>H317</div><div>H411</div><div>EUH205</div></div><div>Cancérogénicité, catégorie 2 Irritation oculaire, catégorie 2 Irritation cutanée, catégorie 2 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2 Susceptible de provoquer le cancer. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.</div></div>		
Système de descripteurs des utilisations:		
<div><div><div>ERC 8b</div><div>ERC 8e</div><div>PC 1</div><div>PROC 10</div><div>PROC 11</div><div>PROC 19</div></div><div>Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) Adhésifs, produits d'étanchéité Application au rouleau ou au pinceau Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Activités manuelles avec contact physique de la main</div></div>		
LÉGENDE:		
<div><div>- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route</div><div>- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service</div><div>- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests</div><div>- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)</div><div>- CLP: Règlement (CE) 1272/2008</div><div>- DNEL: Niveau dérivé sans effet</div><div>- EmS: Emergency Schedule</div><div>- ETA: Estimation Toxicité Aiguë</div><div>- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques</div><div>- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien</div><div>- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests</div><div>- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses</div><div>- IMO: International Maritime Organization</div><div>- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP</div><div>- LC50: Concentration mortelle 50%</div><div>- LD50: Dose mortelle 50%</div><div>- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail</div><div>- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique</div><div>- PEC: Concentration environnementale prévisible</div><div>- PEL: Niveau prévisible d'exposition</div><div>- PMT: Persistant, mobile et toxique</div><div>- PNEC: Concentration prévisible sans effet</div><div>- REACH: Règlement (CE) 1907/2006</div><div>- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train</div><div>- TLV: Valeur limite de seuil</div><div>- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.</div><div>- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée</div><div>- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme</div><div>- VOC: Composé organique volatil</div><div>- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable</div><div>- vPvM: Très persistant et très mobile</div><div>- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).</div></div>		
BIBLIOGRAPHIE GENERALE:		
<div><div>1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)</div><div>2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)</div><div>3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)</div><div>4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)</div></div>		
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>		

**ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A****RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

**Note pour les usagers:**

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

**MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION**

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12.