

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit** Nom commercial / Code de produit: P-413Nom du produit: **Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

Code du produit: HER006/1

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Emploi de la substance / de la préparation:** Revêtement phénolique thermodurci pour produits fabriqués en métal léger.**Utilisations déconseillées:** Aucun spécifié.**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

HERESITE PROTECTIVE COATINGS, LLC  
Liquid Coatings Division  
822 SOUTH 14TH ST.  
MANITOWOC, WI 54220, USA  
TELEPHONE NUMBER: +1 (920) 684-6646  
FAX NUMBER: +1 (920) 684-0110

**Only Representative (OR) - Ramboll OR**

Ramboll Belgium BVBA, Meersbloem-Melden 469700 Oudenaarde Belgium  
Email: RambollOR@ramboll.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Worldwide:

Chemtrec +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

France: French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network - + 33 3 83 85 21 92

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger:**



GHS02 GHS07

**Mention d'avertissement:** Danger

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Polymère de 4,4'-(1-méthyléthylidène)biphénol avec 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis[oxirane]  
2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

Acides gras, huile de tournesol, conjugués, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras tall-oil

**Mentions de danger:**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

**Description:** Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des ajouts inoffensifs.

Composants dangereux:		
CAS: 25036-25-3	Polymère de 4,4'-(1-méthyléthylidène)biphénol avec 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8	acétone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-20%

(suite page 3)

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3	1-méthoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numéro index: 603-014-00-0	2-butoxyéthanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numéro index: 603-073-00-2	2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numéro index: 603-074-00-8	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Limites de concentration spécifiques: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 85711-46-2	Acides gras, huile de tournesol, conjugués, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras tall-oil Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numéro index: 601-022-00-9	xylène Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

**Indications complémentaires:**

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition n'ont pas été divulgués pour protéger la confidentialité.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des mesures de premiers secours****Remarques générales:**

Dans tous les cas de doute, ou lorsque les symptômes de la maladie persistent, consulter un médecin.

Enlevez instantanément tous les vêtements souillés par le produit.

Les vêtements contaminés doivent être lavés avant d'être réutilisés.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

**Après inhalation:**

Si vous ne respirez pas, donnez une respiration artificielle.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

**Après contact avec la peau:**

Rincez la peau contaminée avec de grandes quantités d'eau tout en enlevant les vêtements contaminés.

Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Lavez les vêtements avant de les réutiliser.

Nettoyez soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.

(suite page 4)

---

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

---

**Après contact avec les yeux:**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si la personne est consciente, donnez-lui plusieurs verres d'eau à boire.

Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

Obtenez immédiatement des soins médicaux.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Un contact répété avec la peau peut entraîner une sensibilisation (allergie).

En cas de contact avec les yeux et/ou la peau :

Irritation des yeux, rougeur, larmoiement et vision floue.

Tous les symptômes et effets importants supplémentaires sont décrits à la section 11 : Information toxicologique.

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

Traitement symptomatique après exposition au produit.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

---

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Mousse résistante à l'alcool

Dioxyde de carbone

Poudre extinctrice

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers** N'inhalez pas de gaz d'explosion ou de gaz de combustion.

**Équipement spécial de sécurité:**

Les pompiers utilisent un équipement de protection standard, notamment un manteau ignifuge, un casque avec écran facial, des gants, des bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un ARA.

**Autres indications:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

---

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Portez des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection et des soins du visage.

Eloigner les personnes non protégées.

---

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

---

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Informez les autorités en cas de dissémination.

Empêchez les matières déversées de pénétrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées.

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.

Conservez l'eau de lavage sale pour une élimination appropriée.

Évitez de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurez une ventilation adéquate et une formation adéquate.

Nettoyez soigneusement la zone de l'accident; Les nettoyeurs appropriés sont: Eau chaude et agent de nettoyage.

Envoyer pour récupération ou élimination dans des contenants appropriés.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consultez la section 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consultez la section 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consultez la section 13.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

---

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veillez à une aération suffisante.

Prévenez la formation d'aérosols.

Utilisez un équipement à l'épreuve des solvants.

Évitez les secousses, les frottements et les chocs.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Portez des chaussures à semelles isolées.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre les charges électrostatiques.

Protégez-vous contre les pannes des appareils électriques.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Les entrepôts et les lieux de travail doivent être suffisamment ventilés. Conserver dans un endroit frais.

Température de stockage appropriée -40 °C - +40 °C.

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

Maintenir le récipient hermétiquement fermé.  
Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.  
Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.  
Conserver à l'écart des agents oxydants.  
Rangez loin des matériaux incompatibles. Voir la section 10.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

<b>Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:</b>	
<b>CAS: 67-64-1 acétone</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Peau
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Peau
<b>CAS: 1330-20-7 xylène</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau

(suite page 7)

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****Informations relatives à la réglementation:**

VLEP (France): ED 1487 05.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 67-64-1 acétone</b>		
Oral	DNEL - long terme - systémique	62 mg/kg (Consommateur)
Dermique	DNEL - long terme - systémique	62 mg/kg (Consommateur) 186 mg/kg (Travailleur)
Inhalatoire	DNEL - long terme - local	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
	DNEL - long terme - systémique	200 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
<b>CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>		
Oral	DNEL - long terme - systémique	3,3 mg/kg (Consommateur)
Dermique	DNEL - long terme - systémique	18,1 mg/kg (Consommateur) 50,6 mg/kg (Travailleur)
Inhalatoire	DNEL - long terme - systémique	43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur) 369 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol</b>		
Oral	DNEL - court terme - systémique	26,7 mg/kg (Consommateur)
Dermique	DNEL - long terme - systémique	6,3 mg/kg (Consommateur)
	DNEL - long terme - systémique	75 mg/kg (Consommateur) 125 mg/kg (Travailleur)
Inhalatoire	DNEL - court terme - systémique	89 mg/kg (Consommateur) 89 mg/kg (Travailleur)
	DNEL - long terme - systémique	59 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur) 98 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
	DNEL - court terme - local	147 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur) 246 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
	DNEL - court terme - systémique	426 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur) 1.091 mg/m <sup>3</sup> (Travailleur)
<b>PNEC</b>		
<b>CAS: 67-64-1 acétone</b>		
PNEC	10,6 mg/L (Eau douce)	
	1,06 mg/L (Eau de mer)	
	100 mg/L (Station d'épuration)	
PNEC	30,4 mg/kg (Sédiment eau douce)	
	3,04 mg/kg (Sédiment eau de mer)	
	29,5 mg/kg (Sol)	

(suite page 8)

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

<b>CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>	
PNEC	10 mg/L (Eau douce) 100 mg/L (Rejets intermittents) 1 mg/L (Eau de mer) 41,6 mg/L (Sédiment eau douce) 4,17 mg/L (Sédiment eau de mer) 2,47 mg/L (Sol) 100 mg/L (Station d'épuration)
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol</b>	
PNEC	8,8 mg/L (Eau douce) 9,1 mg/L (Rejets intermittents) 0,88 mg/L (Eau de mer) 20 mg/L (secondary poisoning) 34,6 mg/L (Sédiment eau douce) 3,46 mg/L (Sédiment eau de mer) 2,33 mg/L (Sol) 463 mg/L (Station d'épuration)

**Informations relatives à la réglementation**

La surveillance des concentrations de substances dans l'air sur le lieu de travail peut être nécessaire pour assurer le respect des valeurs limites officielles d'exposition et l'adéquation des contrôles d'exposition. Pour certaines substances, la surveillance biologique peut également être appropriée. Pour plus d'informations, contactez le fournisseur ou les autorités compétentes.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Les mesures d'ingénierie devraient être utilisées comme principal moyen de contrôler les expositions.

Offrir une douche d'urgence et un lavage oculaire sur le lieu de travail.

Une évaluation des risques sur le lieu de travail doit être effectuée afin de déterminer les mesures correctives, les mesures d'ingénierie, de contrôle et d'organisation ainsi que l'équipement de protection individuelle.

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Utiliser des enceintes de procédé, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air sous tout limites recommandées ou statutaires.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Lavez-vous soigneusement les mains après la manipulation.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler de poussières, de fumées, de gaz, de brouillards, de vapeurs ou de sprays.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****Protection respiratoire:**

Les mesures d'ingénierie devraient être utilisées comme principal moyen de contrôler les expositions. Une ventilation par aspiration locale est requise, sauf si elle est utilisée dans un système fermé. Pour une utilisation en laboratoire, manipuler dans une hotte de laboratoire.

Si le niveau d'exposition professionnelle (LEP) applicable est dépassé, porter un équipement de protection respiratoire certifié par le NIOSH conforme aux exigences américaines (1910.134 Occupational Safety and Health Administration, Personal Protective Equipment, Respiratory Protection) avec un facteur de protection suffisant pour contrôler les expositions inférieures à la VLEP. Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

**Protection des mains:**

Le matériau du gant doit être imperméable et résistant au produit/ à la substance/à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants:** gants résistants aux produits chimiques

**Temps de pénétration du matériau des gants:**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité hermétiquement scellées.

**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

Tablier

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Brun
<b>Odeur:</b>	Odeur de solvant
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	56 °C (calculated)
<b>Inflammabilité</b>	Facilement inflammable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	-20 °C (calculated)
<b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.

(suite page 10)

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****Solubilité**

<b>l'eau:</b>	Non déterminé.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	76,3 mmHg
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité:</b>	Non déterminée.
<b>Densité relative:</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	2,8

**9.2 Autres informations****Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

**Température d'auto-inflammation**

Non déterminé.

**Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**Changement d'état**

**Point/l'intervalle de ramollissement**

**Propriétés comburantes:**

Aucune donnée disponible.

**Vitesse d'évaporation:**

Non déterminé.

**Informations concernant les classes de danger physique**

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	Aucun
<b>Gaz inflammables</b>	Aucun
<b>Aérosols</b>	Aucun
<b>Gaz comburants</b>	Aucun
<b>Gaz sous pression</b>	Aucun
<b>Liquides inflammables</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
<b>Matières solides inflammables</b>	Aucun
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	Aucun
<b>Liquides pyrophoriques</b>	Aucun
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	Aucun
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	Aucun
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	Aucun
<b>Liquides comburants</b>	Aucun
<b>Matières solides comburantes</b>	Aucun
<b>Peroxydes organiques</b>	Aucun
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	Aucun
<b>Explosibles désensibilisés</b>	Aucun
<b>Autres indications</b>	1,27

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Aucun danger connu en ce qui concerne la réactivité lorsqu'il est manipulé et stocké conformément aux dispositions.

(suite page 11)

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.  
(-40 °C - +40 °C)

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Températures élevées.  
Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** En cas d'incendie : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, hydrocarbures

**Indications complémentaires:** Décomposition thermique: Pas de décomposition si elle est utilisée conformément aux spécifications.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Valeurs LD/LC50:****CAS: 67-64-1 acétone**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>7.400 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50	55.700 ppm (Rat) (3h)

**CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

Oral	LD50	4.016 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC0	>7.000 ppm (Rat) (6h)
	LC50	27,596 ppm (Rat) (6h)

**CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral	LD50	1.746 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Lapin) (OECD 402)

**CAS: 1330-20-7 xylène**

Oral	LD50	5.251 mg/kg (Souris)
		4.300 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	21,7 mg/L (Rat)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:** Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Voies respiratoires:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** Peut causer une réaction allergique de la peau.

**Mutagenicité sur les cellules germinales:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:****CAS: 67-64-1 acétone**

LC50	8.800 mg/L (Daphnia pulex) (48h)
	6.210 mg/L (Pimephales promelas) (96h)

**CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

EC50	>1.000 mg/L (Boues activées) (3h)
	23.300 mg/L (Daphnia magna) (48h)
	>1.000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
LC50	>1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h)

**CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol**

EC50	1.550 mg/L (Daphnia magna) (48h, OECD 202)
	911 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 201)
LC50	1.474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h, OECD 203)

**CAS: 25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

ErC50	1,1-2,8 mg/L (Daphnia magna)
	9,1-9,4 mg/L (Scenedesmus capricornutum)

**CAS: 1330-20-7 xylène**

NOEC	157 mg/L (Boues activées) (OECD 209)
	1,17 mg/L (Ceriodaphnia dubia) (7d; US EPA 600/4-91/003)
	>1,3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (56d)
IC50	2,2 mg/L (algae)
	1 mg/L (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
EC50	2,2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
LC50	2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h; OECD 203)
	26,7 mg/L (Pimephales promelas) (96h)

**12.2 Persistance et dégradabilité** Aucune information pertinente n'est disponible.**Composants:**

CAS : 25068-38-6 Résine époxy

Pas facilement biodégradable dans l'eau.

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****12.3 Potentiel de bioaccumulation**

CAS : 25068-38-6 Résine époxy

Faible potentiel de bioaccumulation (FBC &lt; 500).

**12.4 Mobilité dans le sol** Aucune information pertinente n'est disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes** Aucune information pertinente n'est disponible.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Enlever selon les recommandations des autorités locales, par exemple le transporter vers un incinérateur agréé.

Retirer conformément aux recommandations officielles locales.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Code déchet:**

08 00 00 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la fourniture et de l'utilisation (MFSU) de revêtements (peintures, vernis et émaux vitreux), d'adhésifs, de produits d'étanchéité et d'encre d'imprimerie.

08 01 00 Déchets de l'URSM et enlèvement de peinture et de vernis

08 01 11\* Déchets de peintures et de vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

**Emballages non nettoyés:****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR

1263 PEINTURES (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa)

IMDG, IATA

PAINT

(suite page 14)

— FR —

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating****14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR, IMDG, IATA



<b>Classe</b>	3 Liquides inflammables.
<b>Étiquette</b>	3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA	II
-----------------	----

**14.5 Dangers pour l'environnement**

sans objet

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

<b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	33
<b>No EMS:</b>	F-E,S-E
<b>Stowage Category</b>	B

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

Indications complémentaires de transport:

ADR

<b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
<b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
<b>Catégorie de transport</b>	2
<b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E

IMDG

<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Quantité nette maximale par emballage intérieur: 30 ml Quantité nette maximale par emballage extérieur : 500 ml

**"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1263 PEINTURES (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPA), 3, II

**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**

Réglementations UE  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

(suite page 15)

Date d'impression: 20.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 20.10.2023

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)  
Directive 98/24/CE (protection des travailleurs)

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I:** Aucun des composants n'est compris.

**Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII:** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

CAS: 67-64-1 | acétone

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

CAS: 67-64-1 | acétone

3

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

CAS: 67-64-1 | acétone

3

**Prescriptions nationales:**

**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Aucune restriction d'utilisation

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, il ne constitue pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas une relation contractuelle juridiquement valable.

**Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.

(suite page 16)

— FR —

---

**Nom du produit: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

---

- H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**Remarques pour formation:**

Le produit ne doit être manipulé que par des adultes, suffisamment informés de la manipulation adéquate, des caractéristiques dangereuses du produit et des mesures indispensables de sécurité.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Date de la version précédente:** 11.09.2023

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG : Code maritime international pour les marchandises dangereuses  
IATA : Association internationale du transport aérien  
SGH: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées  
CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)  
DNEL : Niveau dérivé sans effet (REACH)  
CESE : Concentration estimée sans effet (REACH)  
CL50 : concentration létale, 50 %  
DL50 : Dose létale, 50 %  
PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique  
vPvB : très Persistant et très Bioaccumulable  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**Sources:** Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.