

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 - France

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Hempadur Zinc 17369 Base  
Identité du produit : 1736919840  
Type de produit : primaire époxy au zinc (base pour produit multi-composants)

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

Domaine d'emploi : Anticorrosion, navires et chantiers navals  
Mélange prêt à l'emploi : 17360 = 17369 4 vol. / 97040 1 vol.  
Utilisations identifiées : Applications industrielles, Utilisé par pulvérisation.

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

Informations relatives a la societe : Hempel (France) S.A.S.  
5 rue Jean Monnet  
60000 Beauvais, France  
Tel.: + 33 (0) 344 08 28 90  
hempel@hempel.com

Date d'édition : 21 Février 2022  
Date de la précédente édition : Aucune validation antérieure.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)  
+33 (0) 1.45.42.59.59 (ORFILA)  
Voir la section 4 de la fiche de données de sécurité (premiers secours).

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

##### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDES INFLAMMABLES
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISATION CUTANÉE
Aquatic Acute 1, H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE
Aquatic Chronic 1, H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Prévention : Porter des gants de protection. 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. Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : Recueillir le produit répandu.

Ingrédients dangereux : produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq$  700)  
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol  
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

#### Exigences d'emballages spéciaux

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

#### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≥50 - ≤75	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1]
produit de réaction de: bisphéno-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-074-00-8	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
oxyde de zinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥3 - ≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
xylyène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥1 - <3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	- [1]
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
oxirane, dérivés mono[ (C12-14-alkyloxy)méthyle]	REACH #: 01-2119485289-22 CE: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	- [1]

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Généralités :	En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de respiration irrégulière, de somnolence, de perte de conscience ou de crampes : Appelez 112 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours).
Contact avec les yeux :	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
Inhalation :	Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
Contact avec la peau :	Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
Ingestion :	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Pencher la tête vers le bas pour que les vomissements ne retournent pas dans la bouche ou la gorge.
Protection des sauveteurs :	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

##### Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux :	Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation :	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Ingestion :	Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation :	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau :	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Ingestion :	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant :	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques :	Pas de traitement particulier.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction :	Recommandé : Employer un extincteur de classe D approuvé ou étouffer les flammes avec du sable sec, de l'argile sèche ou du calcaire sec broyé. NE PAS UTILISER : L'EAU. Risque de formations de vapeurs très inflammables et explosives.
-----------------------	--

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

Dangers dus à la substance ou au mélange :	Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
--	---

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

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

NE PAS utiliser d'eau. Risque de réaction violente. Éloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

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

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.

Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prévenir la formation de concentration d'inflammation ou d'explosivité de vapeurs dans l'air et éviter des concentrations en vapeurs supérieures à celles des limites d'expositions. Les produits doivent être utilisés seulement dans des zones où toutes flammes et autres sources d'ignition ont été exclues. L'équipement électrique doit être aux normes de protection appropriés. Pour évacuer l'électricité statique pendant le transfert, les futs doivent être mis à terre et connectés au récipient de réception par un câble conducteur. Aucun outils produisant des étincelles ne doit être utilisé. Contient des composés époxydiques. Évitez si possible tout contact de la peau avec ce produit car celui-ci contient des résines époxyde et amine. Ces résines peuvent causer des réactions allergiques. Ouvrir avec prudence. Risque de surpression.

Éviter l'inhalation de vapeur et de jet du vaporisateur. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Pour les équipements de protection individuelle appropriés, voir le chapitre 8. Toujours conserver dans des récipients de la même matière que celle du récipient d'origine.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer conformément à la réglementation locale. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'incendie. À conserver hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de: agents oxydants, bases fortes, acides forts, ainsi que des amines, des alcools et de l'eau. Ne pas fumer. Empêcher l'accès aux personnes non autorisées. Les récipients qui ont été ouverts doivent être bien refermés et conservés verticaux pour prévenir tout écoulement.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la Fiche Technique séparée pour des recommandations ou des solutions spécifiques au secteur industriel.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
xylène	<b>Ministère du travail (France, 12/2020). Absorbé par la peau.</b> VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 50 ppm 8 heures.
butan-1-ol	<b>Ministère du travail (France, 12/2020).</b> VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	<b>Ministère du travail (France, 10/2016).</b> VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur

#### Procédures de surveillance recommandées

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### Doses dérivées avec effet

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	DNEL	Long terme Voie cutanée	8.33 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
oxyde de zinc	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
xylène	DNEL	Long terme Voie cutanée	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	104.15 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl) oxirane et phénol	DNEL	Long terme Voie cutanée	29.39 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	DNEL	Long terme Voie cutanée	25 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	150 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy) méthyle]	DNEL	Long terme Voie cutanée	1 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation			

#### Concentrations prédites avec effet

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	Eau douce	20.6 µg/l	-
	Marin	6.1 µg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	52 µg/l	-
	Sédiment d'eau douce	118 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	56.5 mg/kg dwt	-
	Sol	35.6 mg/kg dwt	-
	Eau douce	0.006 mg/l	-
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	Marin	0.0006 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	0.996 mg/l	-
	Sédiment d'eau de mer	0.0996 mg/l	-
	Sol	0.196 mg/l	-
	Eau douce	20.6 µg/l	-
	Marin	6.1 µg/l	-
oxyde de zinc	Usine de Traitement d'Eaux Usées	52 µg/l	-

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

xylène	Sédiment d'eau de mer	56.5 mg/kg dwt	-
	Sol	35.6 mg/kg dwt	-
	Eau douce	0.327 mg/l	-
	Eau de mer	0.327 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	12.46 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	12.46 mg/kg	-
	Sol	2.31 mg/kg	-
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl) oxirane et phénol	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6.68 mg/l	-
	Eau douce	0.003 mg/l	-
	Eau de mer	0.0003 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	0.294 mg/kg dwt	-
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy) méthyle]	Sédiment d'eau de mer	0.0294 mg/kg dwt	-
	Sol	0.237 mg/kg dwt	-
	Eau douce	0.106 mg/l	-
	Eau de mer	0.011 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	307.16 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	30.72 mg/kg dwt	-
	Sol	1.234 mg/kg dwt	-
Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l	-	

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Une ventilation locale ou d'autres systèmes de contrôle techniques sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

#### Mesures de protection individuelle

##### Généralités :

Les gants doivent être portés pour tout travail salissant. Les vêtements de protection tels que tablier / combinaison doivent être portés quand le risque de salissure est si important que des vêtements de travail classiques ne protégeraient pas correctement la peau d'un contact avec le produit. Une protection oculaire de sécurité doit être utilisée en cas de risque d'exposition.

##### Mesures d'hygiène :

Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller à la salle de bain, de même qu'à la fin de la journée.

##### Protection des yeux/du visage :

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

##### Protection des mains :

Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. La qualité des gants de protection chimique doit être choisie en fonction des concentrations spécifiques au poste de travail et de la quantité de substances dangereuses.

Comme les conditions de travail actuelles sont inconnues. Contacter les fournisseurs de gants afin de trouver le type approprié. Ci-dessous les types de gants pouvant être utilisés d'une manière générale:

Recommandé: Gants Silver Shield / Barrier / 4H, alcool polyvinylique (PVA), Viton®  
 À porter éventuellement: caoutchouc nitrile, caoutchouc néoprène, caoutchouc butyle  
 Exposition de courte durée: caoutchouc naturel (latex), chlorure de polyvinyle (PVC)

##### Protection corporelle :

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Porter un vêtement de protection. Toujours porter un vêtement de protection lors du pistoletage.

##### Protection respiratoire :

Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Utiliser uniquement un appareil respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent. Il n'est pas possible de spécifier un type de filtre car les conditions de travail actuelles sont inconnues. Contacter les fournisseurs d'appareil respiratoire afin de trouver le type approprié.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.



### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique :	Liquide.
Couleur :	Gris.
Odeur :	Amine.
pH :	Non applicable.
Point de fusion/point de congélation :	419.85°C Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: Zinc
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Point d'éclair :	Vase clos: 28°C (82.4°F)
Taux d'évaporation :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Inflammabilité :	Très inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
Durée de combustion :	Non applicable.
Vitesse de combustion :	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) :	0.8 - 11.3 vol %
Pression de vapeur :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Densité de vapeur :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Densité relative :	3.174 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité(s) :	Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage (Log K <sub>ow</sub> ) :	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité :	Plus basse valeur connue: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
Température de décomposition :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Viscosité :	Danger par aspiration (H304) Non classé. Test non approprié en raison de nature du produit.
Propriétés explosives :	Explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : l'humidité.
Propriétés comburantes :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

#### 9.2 Autres informations

Solvant(s) % en poids :	Moyenne pondérée: 9 %
Eau % en poids :	Moyenne pondérée: 0 %
Teneur en COV :	299.7 g/l
Teneur en COV, Mélange prêt à l'emploi :	307.2 g/l
Teneur en COT :	Moyenne pondérée: 245 g/l
Solvant Gaz :	Moyenne pondérée: 0.075 m <sup>3</sup> /L

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

#### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

#### 10.4 Conditions à éviter

Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforeur, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.5 Matières incompatibles

Très réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières réductrices, les substances organiques, les acides, alcalis et l'humidité.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Quand exposé à de hautes températures, peut produire des produits de décomposition dangereux:

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes,

évanouissement. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact non allergique et d'une absorption par la peau. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Produits contenant des epoxy et amines pouvant causer problèmes cutanés comme des allergies ou de l'eczéma. Ces allergies peuvent apparaître après une courte période d'exposition.

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	5.41 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	>2000 mg/kg	-
produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	DL50 Voie cutanée	Lapin	>2000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	>2000 mg/kg	-
oxyde de zinc	DL50 Voie orale	Rat	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	>5.7 mg/l	4 heures
xylène	DL50 Voie cutanée	Rat	>2000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	5000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	6350 ppm	4 heures
butan-1-ol	DL50 Voie cutanée	Lapin	>4200 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3523 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	DL50 Voie cutanée	Lapin	3400 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	790 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>2000 mg/kg	-
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	DL50 Voie orale	Rat	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
oxirane, dérivés mono[ (C12-14-alkyloxy)méthyle]	DL50 Voie cutanée	Lapin	3160 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	8400 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	>4500 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale mg/kg	Voie cutanée mg/kg	Inhalation (gaz) ppm	Inhalation (vapeurs) mg/l	Inhalation (poussières et brouillards) mg/l
Hempadur Zinc 17369 Base	52725.9	43082	195827.4		
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)					5.41
xylène	3523	1100	5000		
butan-1-ol	790	3400		24	
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	8400	3160			

#### Irritation/Corrosion



### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	72 heures 300 Micrograms Intermittent
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	-
oxyde de zinc	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams
xylène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams
butan-1-ol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 milligrams
	Peau - Irritant	Lapin	-	-
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 100 microliters
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	-

#### Sensibilisant

Nom du produit/composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]	peau	cobaye	Sensibilisant
	peau	cobaye	Sensibilisant

#### Effets mutagènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité pour la reproduction

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Effets tératogènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
butan-1-ol	Catégorie 3 Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires Effets narcotiques

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
éthylbenzène	Catégorie 2	-	organes de l'audition

#### Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Sensibilisation : Contient produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ ), formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol, oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]. Peut produire une réaction allergique.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Propriétés perturbant le système endocrinien : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

Autres informations : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	Aiguë CE50 0.3 mg/l Eau de mer	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 0.354 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 0.238 - 0.269 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
	Chronique CE10 27.3 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	Chronique CE10 59.2 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 9 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum	3 jours
	Chronique NOEC 178 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemon elegans	21 jours
	Chronique NOEC 2.6 µg/l Eau douce	Poisson - Cyprinus carpio	4 semaines
oxyde de zinc	Aiguë CE50 >11 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 1.8 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 2 mg/l	Poisson	96 heures
	CE50 0.413 mg/l	Daphnie	48 heures
butan-1-ol	CL50 0.1169 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 0.17 mg/l	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 1 mg/l	Daphnie - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle	48 heures
	Aiguë CL50 24600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	Chronique CE50 0.136 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 1328 mg/l	Daphnie	96 heures
	Aiguë CL50 1.376 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 2.54 mg/l	Poisson	96 heures
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Aiguë CL50 1.8 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CL50 2.55 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CE50 19 mg/l	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 heures
	Aiguë CE50 6.14 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
oxirane, dérivés mono[ (C12-14-alkyloxy)méthyle]	Aiguë CL50 9.22 mg/l	Poisson - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 heures
	Aiguë CI50 843.75 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CL50 5000 mg/l	Poisson	96 heures

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	OECD 302B Biodégradabilité intrinsèque : essai Zahn-Wellens/EMPA	12 % - Non facilement - 28 jours	-	-
	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	90 - 98 % - Facilement - 28 jours	-	-
xylène	-	>60 % - Facilement - 28 jours	-	-
	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	92 % - 20 jours	-	-
butan-1-ol	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO <sub>2</sub>	16 % - Non facilement - 28 jours	-	-
	-	>70 % - Facilement - 28 jours	-	-
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	-	87 % - Facilement - 28 jours	-	-
	solvant naphta aromatique léger (pétrole)			
oxirane, dérivés mono[ (C12-14-alkyloxy)méthyle]	-			
	-			

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )	-	-	Non facilement
oxyde de zinc	-	-	Non facilement
xylène	-	-	Facilement
butan-1-ol	-	-	Facilement
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	-	-	Non facilement
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	-	-	Facilement
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )	2.64 - 3.78	31	faible
oxyde de zinc	2.2	60960	élevée
xylène	3.12	8.1 - 25.9	faible
butan-1-ol	1	3.16	faible
formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol	2.7	150	faible
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	-	10 - 2500	élevée
oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]	3.77	160 - 263	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ ): AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

Mobilité: AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.							

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Ce produit est référencé comme Dangereux par la directive de l'UE sur les déchets dangereux. À évacuer conformément à la réglementation fédérale, régionale et locale en vigueur. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. Les pertes, restes, vêtement usagés et similaires doivent être déposés dans un récipient à l'épreuve du feu.

Récipients vides: Reconditionner ou éliminer comme les déchets spéciaux.






Catalogue Européen des Déchets: 08 01 11\*

### Emballage

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le transport peut être fait selon le législation nationale ou selon ADR pour le transport par route, RID pour le transport par train, IMDG pour le transport par mer, IATA pour le transport aérien.

	14.1 N° ONU ou ID	14.2 Nom d'expédition	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 GE*	14.5 Env* Autres informations
<b>Classe ADR/RID</b>	UN1263	PEINTURE	3  	III	Oui. Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg. <b>Code tunnel</b> (D/E)
<b>Classe IMDG</b>	UN1263	PAINT. (Zinc)	3  	III	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>Classe IATA</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

GE\* : Groupe d'emballage  
Env.\* : Dangers pour l'environnement

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Transport avec les utilisateurs locaux :** toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

Non applicable.

### 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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation - Substances extrêmement préoccupantes

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Non applicable.

##### Autres Réglementations UE

**Catégorie Seveso** Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso III.

##### Catégorie Seveso

P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b  
E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

Non applicable.

##### Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 :	produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	51
	xylène	RG 4bis
	butan-1-ol	RG 84
	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	RG 84

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Références : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes :  
 ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 PNEC = concentration prédite sans effet

Texte intégral des mentions H abrégées :

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.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] :

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

#### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
LIQUIDES INFLAMMABLES	D'après les données d'essai
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE	Méthode de calcul
TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Méthode de calcul
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Méthode de calcul

#### Avis au lecteur

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Les modifications de données ou de contenu avec la précédente version sont indiquées par un triangle dans le coin supérieur gauche de la zone modifiée.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et les réglementations tant nationales que communautaires. Les informations de cette présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences d'hygiène et sécurité ainsi qu'environnementales relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementation locales.

## Hempadur Zinc 17369 Base

Ce document est destiné à communiquer les conditions pour une utilisation sûre du produit et devrait toujours être lu en parallèle avec la fiche de données de sécurité et les étiquettes du produit.

### Description générale du procédé couvert

Peinture en intérieur ou extérieur par des professionnels au trempé ou avec pinceau, rouleau, couteau à mastic etc., avec une bonne ventilation générale (portes/fenêtres ouvertes)

**Ces informations de sécurité sont liées au** : Professional spray painting and/or low-energy painting, local effect - Niveau II  
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

**Secteurs d'utilisation** : Utilisations industrielles - Utilisations professionnelles

**Catégorie(s) de produits chimiques** : Revêtements et peintures, solvants, décapants

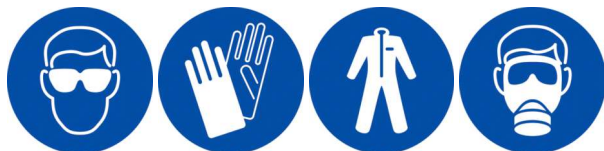
### Conditions de fonctionnement

**Lieu d'utilisation** : Utilisation en intérieur ou extérieur

### Mesures de gestion des risques (RMM)

Activité contributrice	Catégorie (s) de processus	Durée maximum	Ventilation		Respiratoire	Œil	Mains
			Type et renouvellements d'air par heure				
Préparation de matériel d'application	PROC05	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.
Chargement du matériel d'application et manipulation des éléments peints avant durcissement	PROC08a	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.
Application professionnelle de revêtements au pinceau ou au rouleau	PROC10	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.
Application professionnelle de revêtements par pulvérisation	PROC11	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10.	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.
Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies	PROC04	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Aucune	Aucune
Nettoyage	PROC05	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.
Gestion des déchets	PROC08a	Plus de 4 heures	Bonne ventilation générale - En extérieur	3 - 5	Aucune	Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.	Porter des gants adaptés homologués EN 374.

Consulter la section 8 de la fiche de données de sécurité pour les spécifications.



L'information contenue dans cette fiche d'information pour une utilisation sûre des mélanges est basée sur les données fournies par le fournisseur de substance, pour les substances du produit ayant fait l'objet d'une évaluation de la sécurité chimique au moment de la rédaction. Elle ne garantit pas l'utilisation sûre du produit et ne remplace aucune évaluation des risques professionnels requise par la législation. Lors de l'élaboration des consignes de manipulation pour les salariés, les fiches SUMI devraient toujours être considérées en association avec la FDS et l'étiquette du produit.

Aucune responsabilité n'est acceptée pour tout dommage, quel qu'en soit le type, qui serait la conséquence directe ou indirecte d'actes et/ou de décisions basés (partiellement) sur le contenu de ce document.