

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit** ONEBOND EP POWER METAL PART A**Numéro de la fiche de données de sécurité** : 2199ST001\_2B**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Le produit est destiné à des utilisations industrielles ou professionnelles.

**Étape du cycle de vie**

PW Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

IS Utilisation sur sites industriels

**Secteur d'utilisation**

SU19 Bâtiment et travaux de construction

SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

**Catégorie du produit** PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité**Catégorie de processus**

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

**Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)

ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

ERC2 Formulation dans un mélange

ERC12c Utilisation des articles sur les sites industriels à faibles rejets

**Emploi de la substance / du mélange**

Colle

Adhésif d'assemblage

Colle époxy

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur :**

Saint-Gobain Surface Solutions

251 rue de l'Ambassadeur

78700 Conflans, France

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence** +33 1 34 90 41 40**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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**

GHS05 GHS07

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

2-éthyl-4-méthylimidazole

2-méthylpentane-1,5-diamine

**Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges****Description** : Mélange composé des substances indiquées ci-après.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

### Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A

(suite de la page 2)

Composants dangereux :		
CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2 Reg.nr.: 01-2119963377-26-xxxx	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numéro index: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 931-36-2 EINECS: 213-234-5 Reg.nr.: 01-2119980935-21-xxxx	2-éthyl-4-méthylimidazole ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥2-<3%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-xxxx	2-méthylpentane-1,5-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 71074-89-0 EINECS: 275-162-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 822-36-6 EINECS: 212-497-3 Reg.nr.: 01-2119948594-25-xxxx	4-méthylimidazole ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

**SVHC** néant

**Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Eloigner immédiatement la personne accidentée de la zone dangereuse. En cas de malaise du patient, consulter un médecin et lui présenter cette fiche de données de sécurité.

#### après inhalation :

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

Si la personne est inconsciente, la coucher et la transporter en position latérale stable.

#### après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Laver immédiatement à l'eau.

#### après contact avec les yeux :

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**après ingestion** : Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 3)

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.**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.

Porter un appareil de protection respiratoire.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.**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).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Garder les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage :****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Stocker uniquement dans le récipient d'origine non ouvert.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 4)

Ventiler suffisamment les locaux de stockage et de travail.

**Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments.

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

Garder les emballages hermétiquement fermés.

Conserver hors de portée des enfants.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

**Température de stockage recommandée :** 15-30°C

**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**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

DNEL		
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol		
Oral	Derived No Effect Level	0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermique	Derived No Effect Level	0,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatoire	Derived No Effect Level	0,53 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,13 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec la peau

Eviter tout contact avec les yeux

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni renifler.

Après manipulation de ce produit, utiliser une crème hydratante pour la peau.

**Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Protection des mains :** Gants de protection.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection hermétiques.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 5)

**Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.**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>	bronze
<b>Odeur :</b>	aminée
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	132,5 °C (DIN)
<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion inférieure :</b>	Non déterminé.
<b>supérieure :</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair</b>	>93,4 °C (DIN ISO 2592)
<b>Température d'inflammation :</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	Le mélange réagit violemment au contact de l'eau.
<b>Viscosité :</b>	
<b>Viscosité cinématique à 40 °C</b>	>10.000 mm <sup>2</sup> /s
	Non déterminé.
<b>dynamique :</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau :</b>	Pas ou peu miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	<10 hPa (DIN 51640)
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Masse volumique:</b>	Non applicable.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations**

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme :</b>	Visqueuse
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Test de séparation des solvants :</b>	Non déterminé.
<b>EU-VOC (g/L)</b>	
<b>Teneur en substances solides:</b>	>10,1-<29,4 %

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 6)

<b>Changement d'état</b>	
<b>Point/l'intervalle de ramollissement</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.

**Informations concernant les classes de danger****physique**

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
<b>Gaz inflammables</b>	néant
<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	néant
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions de stockage recommandées.**Décomposition thermique / Conditions à éviter:**

Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue**10.4 Conditions à éviter**

Eloigner des sources de chaleur.

Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues ou toute autre source d'inflammation.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus**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.

(suite page 8)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

### Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A

(suite de la page 7)

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Composant	Type	Valeur	Espèce
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
Inhalatoire	LC50/4 h	>5 mg/l (Rat)	

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol**

Oral	LD50	2.169 mg/kg (Rat)	
------	------	-------------------	--

**CAS: 931-36-2 2-éthyl-4-méthylimidazole**

Oral	LD50	731 mg/Kg (Rat) (OECD 401)	
Dermique	LD50	>400 mg/Kg (Rabbit) (OECD 402)	
Inhalatoire	LC50 8 hr	>0,03 mg/l (Rat) (OECD 403)	

**CAS: 15520-10-2 2-méthylpentane-1,5-diamine**

Dermique	LD50	1870 mg/Kg (Rat) (OECD 402 GLP: No)	
Oral	LD50	1690 mg/Kg (Rat) (OECD 401 GLP: No)	
Inhalatoire	LC50 1 hr	4,9 mg/l (Rat) (OECD 403 GLP: Yes)	

**CAS: 822-36-6 4-méthylimidazole**

Oral	LD50	350 mg/Kg (Rat)	
Dermique	LD50	440 mg/Kg (Rabbit)	

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)**

Oral	LD50	>3.160 mg/kg (Rat)	
Dermique	LD50	>2.150 mg/kg (Rat)	

**de la peau :**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**CAS: 15520-10-2 2-méthylpentane-1,5-diamine**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Corrosive ≤3 min of exposure (Rabbit)	
----------	--	---------------------------------------	--

**CAS: 71074-89-0 Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Corrosive to skin (Rabbit)	
----------	--	----------------------------	--

**CAS: 822-36-6 4-méthylimidazole**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Corrosive to skin (Rabbit)	
----------	--	----------------------------	--

**CAS: 931-36-2 2-éthyl-4-méthylimidazole**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Irritating to skin (Rabbit)	
----------	--	-----------------------------	--

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Corrosive >1 - 4h of exposure (Rabbit)	
----------	--	--	--

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Corrosive ≥3 min - 1h exposure (Rabbit)	
----------	--	---	--

**CAS: 60676-86-0 silice vitreuse**

Dermique	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Slight, transient irritation (Rabbit)	
----------	--	---------------------------------------	--

**des yeux :**

Provoque des douleurs oculaires.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

### Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A

(suite de la page 8)

<b>CAS: 931-36-2 2-éthyl-4-méthylimidazole</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)
<b>CAS: 15520-10-2 2-méthylpentane-1,5-diamine</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)
<b>CAS: 71074-89-0 Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)
<b>CAS: 822-36-6 4-méthylimidazole</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)
<b>CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)</b>		
Effet d'irritation des yeux	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Corrosive (Rabbit)

**Sensibilisation** : Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité 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.

**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** : Non classé comme dangereux pour les organismes aquatiques.

Type d'essai	Concentration active	Méthode	Evaluation
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>			
LC50/96h			100 mg/l (Fish)
EC50/48h			100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h			46,7 mg/l (Algae)
<b>CAS: 931-36-2 2-éthyl-4-méthylimidazole</b>			
EC50 72 hr	Desmodesmus subspicatus (statique)		124,8 mg/l (Algae)
EC50 48 hr	(statique)		297 mg/l (Daphnia magna)
LC50 96 h,	Mortality (statique)		68,1 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

### Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A

(suite de la page 9)

<b>CAS: 15520-10-2 2-méthylpentane-1,5-diamine</b>	
EC20 End: Growth rate (statique)	30 mg/l (Pseudomonas putida) (End: Growth rate)
EC50 Exposure time: 48 hr (statique)	50 mg/l (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)
EC50 72 hr Pseudokirchneriella subcapitata (statique)	>100 (Algae) (OECD 201)
LC50 Exposure time: 48 hr (statique)	130 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (OECD Test Guideline 203, GLP : yes)
NOEC 21 d semi-static test (statique)	4,16 mg/l End: Reproduction test (Daphnia magna) (OECD Test Guideline 211 GLP: yes)
NOEC 72 hr, Pseudokirchneriella subcapitata (statique)	10 mg/l (Algae) (OECD 201)
<b>CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)</b>	
LC50/96h	215-1.000 mg/l (Fish)
LC0/96h	100 mg/l (Fish)
EC50/48h	218,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	500 mg/l (Algae)
NOEC (72h)	15,6 mg/l (Algae)
<b>CAS: 822-36-6 4-methylimidazole</b>	
LC50/96h	0,34 mg/l (Fish)
EC50/48h	180 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	2 mg/l (Algae)

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

<b>Procédé :</b>	
<b>CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)</b>	
Biod. (28d) (statique)	<10% (OECD 301B)
<b>CAS: 931-36-2 2-éthyl-4-méthylimidazole</b>	
Biod. (28d)	90% (OECD 301D)
<b>CAS: 15520-10-2 2-méthylpentane-1,5-diamine</b>	
Biod. (28d)	100% (OECD 301D)
<b>CAS: 822-36-6 4-methylimidazole</b>	
Biod. (28d)	100% (OECD 301D)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>	
Biod. (28d) (statique)	4% (OECD 301D)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 10)

**12.7 Autres effets néfastes****Autres indications écologiques :****Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Catalogue européen des déchets**

HP8	Corrosif
HP13	Sensibilisant

**Emballages non nettoyés :****Recommandation :**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR, IMDG, IATA

UN3267

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

ADR, IMDG, IATA

LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE,  
N.S.A. (DIETHYLENE GLYCOL  
DI(AMINOPROPYL)ETHER, 2,4,6-  
TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR, IMDG, IATA



Classe

8 Matières corrosives.

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

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

Attention: Matières corrosives.

(suite page 12)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 11)

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

Non applicable.

**"Règlement type" de l'ONU:**UN 2922 LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.  
(2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL,  
4-METHYLIMIDAZOLE), 8 (6.1), 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**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 cf. section 2****Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Restriction: 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 SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

**Nom du produit ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(suite de la page 12)

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

**Service établissant la fiche technique de sécurité:** Quality**Contact :**

Ignacio Tello

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

Conformément à l'annexe II du règlement REACH, les sections modifiées dans cette version de la fiche de données de sécurité par rapport à la version précédente sont marquées avec des astérisques.