

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pieri Protec PU 50

Version: 4

Date de révision: 26/10/2004

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit:	Pieri Protec PU 50
Application(s) et / ou usage(s) normaux:	Vtrification d'éléments béton
N° code du produit:	Pieri Protec PU 50
Fournisseur:	Pieri Maisonneuve F-71580 Saillenard France Tél: +33 (3) 85 76 45 00 Télécopie: +33 (3) 85 76 10 84
Téléphone en cas d'urgence (à utiliser par le médecin traitant):	FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59 B - Centre Antipoisons Tél: 070/245.245

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la préparation:	Pieri Protec PU 50
Composant(s) contribuant aux dangers:	<ul style="list-style-type: none"> Solvant aromatique 97 - N° CAS: .64742-95-6 Conc. pds.(%): 40 < C <= 50 - Symbole(s): Xn N - R: 10-37-51/53-65-66-67 Polyisocyanate aliphatique - N° CAS: 28182-81-2 Conc. pds.(%): 30 < C <= 40 - Symbole(s): Xi - R: 43 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - N° Id: 607-195-00-7 - N° CAS: 108-65-6 - N° CE: 203-603-9 Conc. pds.(%): 10 < C <= 15 - Classification: • R 10 • Xi; R 36 •

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:	Inflammable. Irritant Dangereux pour l'environnement
Risque(s) spécifique(s):	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissante du produit.

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:	Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin.
Contact avec la peau:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Laver abondamment à l'eau.
Ingestion:	En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel a un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s):	poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2), sable, terre.
Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité:	Ne pas utiliser un jet d'eau.
Méthode(s) spéciale(s):	Refroidir, si possible les récipients / citernes / réservoirs par pulvérisation d'eau. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Risques spéciaux:	L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:	Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution(s) individuelle(s):	Evacuer le personnel vers un endroit sûr. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Etre vigilant à un retour de flamme possible.
--------------------------------	---

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pieri Protec PU 50

Version: 4

Date de révision: 26/10/2004

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

Précaution(s) pour la protection de l'environnement:	Assurer une ventilation adéquate. Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
Méthode(s) de nettoyage:	Les autorités compétentes seront prévenues de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.
Méthode(s) de nettoyage:	Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sable, terre, vermiculite, terre de diatomées. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

- Précaution(s): Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesure(s) d'ordre technique: Ventilation, aspiration locale ou protection respiratoire.
- Conseil(s) d'utilisation(s): Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout de manière à éviter toute fuite.

Stockage

- Précaution(s): Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
- Mesure(s) d'ordre technique: Sol incombustible et imperméable formant cuvette de rétention.
- Condition(s) de stockage: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Conserver à l'abri du soleil et de toutes autres sources de chaleur.
Conserver dans un endroit très bien ventilé.
- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: de même nature que celui d'origine

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesure(s) d'ordre technique: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.
- Paramètre(s) de contrôle:
- Limite(s) d'exposition:
 - acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle: VME ppm = 50 - VME mg = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg = 550
 - Acetate de 2-methoxy-1-methylethyle :
 - Long terme (8 heures) = 50 ppm; 274 mg/m3
 - Court terme (15 minutes) = 100 ppm; 548 mg/m3
 - Isocyanates :
 - Long terme (8 heures) = 0,02 mg/m3
 - Court terme (15 minutes) = 0,07 mg/m3

Protection individuelle:

- Protection des voies respiratoires: Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. appareil respiratoire avec filtre A.
- Protection des mains: gants en caoutchouc nitrile
- Protection de la peau et du corps: Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées devraient être lavées. Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.
- Protection des yeux: Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

- Etat physique / Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Odeur: forte, caractéristique

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pieri Protec PU 50

Version: 4

Date de révision: 26/10/2004

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

- pH:	Non applicable.
- Point / intervalle d'ébullition:	120°C
- Point / intervalle de fusion:	< 20°C
- Point d'éclair:	42°C
- Température d'auto-inflammabilité:	> 200°C
- Température de décomposition:	> 200°C
- Limites d'explosivité:	1- 8 % Vol dans air.
- Inflammabilité (solide, gaz):	inflammable
- Densité relative (eau = 1):	0,96 - 0,98
- Viscosité:	36 cSt - 42cSt (Iso 2431 N°3 - - 20°C) 27 cSt - 33cSt (Iso 2431 N°3 - 40°C)
- Hydrosolubilité:	non miscible
- Liposolubilité:	Non applicable.
- Solubilité aux solvants:	complètement miscible: cétones, esters, hydrocarbures aromatiques.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:	Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.
Produits de décomposition dangereux:	En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	
- Inhalation:	Irrite l'appareil respiratoire et peut provoquer des maux de gorge et déclencher une toux.
- Contact avec la peau:	Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau. Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser ou dessécher la peau, conduisant à une incommodité ou à des dermatites.
- Contact avec les yeux:	Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.
- Ingestion:	Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut entraîner: oedème pulmonaire, difficulté sérieuse de respiration, vertiges.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s):	Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
Effets sur l'environnement:	Concernant le produit, il n'y a pas d'information disponible.
Effets nocifs divers	

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés:	Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux.
Emballages contaminés:	Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales.
Information(s) supplémentaire(s):	

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s):	Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.
N° UN:	1866
Voies terrestres (Route / Chemin de fer: ADR/RID)	
- nom d'envoi exact:	resin solution inflammable
- classe de danger:	3
- Packing group:	III
- Etiquettes ADR/RID:	30

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pieri Protec PU 50

Version: 4

Date de révision: 26/10/2004

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

Voies maritimes (IMDG)	
- nom d'envoi exact:	Resin solution inflammable
- IMO classe:	3
- Groupe d'emballage:	III
Voies aériennes (ICAO/IATA)	
- ICAO/IATA classe:	1866
- Etiquettes ICAO/IATA:	3

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage:	Selon les directives européennes sur la classification, l'emballage, et l'étiquetage des substances dangereuses
N° CEE:	Non applicable.
Contient:	• Polyisocyanate aliphatique
Symbole(s):	Xi - Irritant ; N - Dangereux pour l'environnement
Phrase(s) R:	10 Inflammable. 37 Irritant pour les voies respiratoires. 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
Phrase(s) S:	26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. 43 En cas d'incendie, utiliser du sable, de la terre, une poudre chimique ou de la mousse 57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Information(s) complémentaire(s):	Contient des isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant.

16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s):	Cette fiche de données de sécurité répond aux directives et adaptations de la CEE n°: 2001/58/ce.
Avis ou remarques importantes:	Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant de la C.E.E. que nationales et communautaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relative à notre produit Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relative à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.
Application(s) et / ou usage(s) normaux:	Vitrification d'éléments béton
Information(s) supplémentaire(s):	Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 2: Inflammable. Irritant pour les yeux. Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
Historique	
- Date de la première édition:	3/05/1999

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Pieri Protec PU 50

Version: 4

Date de révision: 26/10/2004

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

-
- Date de la révision précédente: 23/09/2003
 - Date de révision: 26/10/2004
 - Version: 4
 - Révision chapitre(s) n°: 1