

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

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

Identification de la substance ou de la préparation	IKOpro Teknotan Détail
Utilisation de la substance / préparation	Revêtement d' étanchéité liquide pour terrasses et balcons.
Identification de la société / entreprise	Iko Europe nv d' Herbouvillekaai 80 B-2020 Antwerpen Belgium Tél: 00800 32 04 32 E-mail: patrick.hartmann@atab.be
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. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Risque(s) spécifique(s):	aucun

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Description de la préparation:	Mélange de résines isocyanates.
Composant(s) contribuant aux dangers:	<ul style="list-style-type: none">• 1,6-hexaandiyil-bis-carbamidezuur-bis(2-(2-(1-ethyl-pentyl)-3-oxazolydiny)-ethyl)-ester Conc. (% pds):(%): 5 < C <= 10 - Symbole(s): Xi - Phrase(s) R: 43• Solventnafta 100 - N° CAS:: .64742-95-6 Conc. (% pds):(%): 10 < C <= 20 - Symbole(s): Xn N - Phrase(s) R: 10-37-65-66-67-51/53• Isoforondiisocyanate homo polymer 20% - N° CAS:: 53880-05-0 Conc. (% pds):(%): 1 < C <= 5 - Symbole(s): Xi N - Phrase(s) R: 10-37-43-51/53• dibutylbis(dodecylthio)stannaan - N° CE:: 214-688-7 - N° CAS:: 1185-81-5 Conc. (% pds):(%): 0 < C <= 0,5 - Symbole(s): T - Phrase(s) R: 38-21-60-61-68-48/25• acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - N° Id:: 607-195-00-7 - N° CE:: 203-603-9 - N° CAS:: 108-65-6 Conc. (% pds):(%): 5 < C <= 10 - Classification: • R10 •• polymère aliphatique d'isocyanate Conc. (% pds):(%): 30 < C <= 40 - Symbole(s): Xi N - Phrase(s) R: 38-43-51/53

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 à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos, si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire absorber par la bouche. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Contact avec la peau:	Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau. NE PAS utiliser des solvants ou des diluants.
Contact avec les yeux:	Enlever les verres de contact. Irriguer copieusement avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.
Ingestion:	En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s):	mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2), poudre eau pulvérisée.
Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité:	Ne pas utiliser un jet d'eau.
Méthode(s) spéciale(s):	Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

Risques spéciaux: Un incendie produira une épaisse fumée noire.
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): Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs et/ou particules. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Précaution(s) pour la protection de l'environnement: Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.
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).

Méthode(s) de nettoyage: Les surfaces contaminées seront nettoyées immédiatement avec un décontaminant approprié. Un des décontaminants possibles (inflammable) se compose (en volume):
eau (45% volume), éthanol ou alcool isopropylique (50%), solution concentrée (d:0,880) d'ammoniacale (5%). Une alternative non inflammable consiste en carbonate de sodium (5%), eau (95%).
Ajouter le même décontaminant aux restes et laisser agir plusieurs jours dans des fûts non fermés jusqu'à l'arrêt de toute réaction. A ce moment, fermer les fûts et éliminer selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

- Précaution(s): Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.
Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.
Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Observer les réglementations de la protection du travail.

- Mesure(s) d'ordre technique: Le produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toutes flammes nues ou autres sources d'ignition.
Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

- Conseil(s) d'utilisation(s): Tenir le récipient bien fermé pour éviter toute absorption d'humidité.
Éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation des vapeurs et brumes du pistolage.
Ne jamais vider les emballages par pression et toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.
Prendre toutes les précautions pour minimiser l'exposition à l'humidité atmosphérique ou à l'eau: du CO₂ se formerait et pourrait provoquer une mise sous pression des emballages fermés.
Réouvrir les emballages entamés avec prudence.

Stockage

- Précaution(s): Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.
Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

- Condition(s) de stockage: Conserver à des températures comprises entre 10°C et 40°C
Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

- 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: Les personnes sujettes à asthme, allergies ou troubles respiratoires chroniques ou récurrents ne doivent pas être mis au travail dans des procédés dans lesquels cette préparation est utilisée.
Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

postes de travail et une bonne extraction générale.

Les pistoleurs doivent porter des masques avec apport d'air frais, même si la ventilation est bonne.

En d'autres circonstances, si la ventilation et l'extraction sont insuffisantes pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, des appareils respiratoires appropriés doivent être portés.

Paramètre(s) de contrôle:

- Limite(s) d'exposition:

• acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:MAC (TWA) ppm = 50 - MAC (TWA) mg/m³ = 275 - MAC (STEL) ppm = 100 - MAC (STEL) mg/m³ = 550
Aromatic solvents 160-185: 100 mg/m³
Valeurs selon: EU HSPA

Protection individuelle:

- Protection des voies respiratoires:

Lors du pistolage: masque avec apport d'air frais.

Opérations autres que le pistolage: dans des locaux bien ventilés. Les masques d'apport d'air frais pourraient être remplacés par un masque combiné avec un filtre à charbon de bois et filtre à particules.

- Protection des mains:

Des crèmes protectrices peuvent être utiles pour les parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Pour des contacts prolongés ou répétés, utiliser: gants en PVC ou autre matière plastique ou en caoutchouc naturel.

- Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

- Protection des yeux:

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

- Aspect:

liquide

- Couleur:

gris foncé

- Odeur:

aromatique

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

- PH:

Non applicable.

- Point / intervalle d'ébullition:

Non déterminé.

- Point d'éclair:

48°C

- Limites d'explosivité:

Pas disponible.

- Densité relative (eau = 1):

± 1,15

- Viscosité:

2

- Hydrosolubilité:

insoluble dans l'eau.

- Liposolubilité:

partiellement soluble

- Solubilité aux solvants:

En cas de solvants aromatiques

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

Matières à éviter

Tenir à l'écart d'agents oxydants, de matériaux fortement acides, d'amines, d'alcools et d'eau. Des réactions exothermiques incontrôlées se produisent avec les amines et les alcools. Le produit réagit lentement avec l'eau avec production de CO₂.

Dans les emballages fermés, la pression peut déformer ceux-ci et dans les cas extrêmes, produire des fuites ou les faire exploser.

Produits de décomposition dangereux

Lors d'un incendie, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote, de même que du cyanure d'hydrogène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

Information(s) générale(s): Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
Sur base des propriétés des composants isocyanates et considérant les données toxicologiques de préparations similaires, la préparation peut causer une irritation et/ou sensibilisation aiguë du système respiratoire induisant de l'asthme, des difficultés respiratoires et une oppression thoracique.
Les personnes sensibilisées peuvent présenter ultérieurement des symptômes asthmatiques lorsqu'elles sont exposées à des concentrations atmosphériques largement inférieures aux limites d'exposition.
Une exposition prolongée peut conduire à des problèmes respiratoires permanents.

Toxicité aiguë

- Inhalation: L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets adverses pour la santé, tels que: irritation des muqueuses et du système respiratoire, effets nuisibles sur les reins, le foie et le système nerveux central.
Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience.
- Contact avec la peau: Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau. Ils provoquent ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.
- 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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s): Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Effets sur l'environnement: Aucun effet toxicologique sur l'environnement n'est connu ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Effets nocifs divers

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés: Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

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.

Numéro ONU 1866

Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID)

- Nom d'envoi exact: RÉSINE EN SOLUTION
- Classe de danger: 3
- Groupe d'emballage: III
- Etiquettes ADR/RID: 3
Matière dangereuse de point de vue de l'environnement
- Code danger: 30
- Code de classification et dispositions spéciales: F1 640E
- Instructions d'emballage: P001-IBC03-LP01-R001 -/- PP1 MP19

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

Voies maritimes (IMDG)

- Nom d'expédition:	UN 1866, Resin solution, (Contains solvant naphta), 3, III,(40°C c.c.), MARINE POLLUTANT
- Classe:	3
- Groupe d'emballage:	III
- Polluant marin:	oui
- Etiquette(s) IMDG:	3
- Instructions d'emballage:	P001 - PP1 - LP01 - IBC03

Voies aériennes (ICAO/IATA)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage: Selon les directives européennes sur la classification, l'emballage, et l'étiquetage des substances dangereuses

N° CE: Non applicable.

Symbole(s): Xi - Irritant ; N - Dangereux pour l'environnement



Phrase(s) R: 10 Inflammable.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
52/53 Nocif 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: 24 Éviter le contact avec la peau.
37 Porter des gants appropriés.
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Information(s) complémentaire(s):

COV valeurs limites (cat A/i) 600 g/L 2007; 500 g/L 2010
Le produit contient 380 g/L. Contient du (de la) 1,6-hexaandiyil-bis-carbamidezuur-bis(2-(2-(1-ethyl-pentyl)-3-oxazolydiny)-ethyl)-ester, Isoforondiisocyanate homo polymère 20%, polymère aliphatique d'isocyanate. Peut déclencher une réaction allergique.

16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s): Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CE.

Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3: R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R10 Inflammable.
R37 Irritant pour les voies respiratoires.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R38 Irritant pour la peau.
R21 Nocif par contact avec la peau.
R60 Peut altérer la fertilité.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R68 Possibilité d'effets irréversibles.
R48/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

Avis ou remarques importantes: 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 CE que nationales et communautaires. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

IKOpro Teknotan Détail

Version:5

Date de révision:31/05/2010

R:1907/2006/CE - ISO 11014-1

pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

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.

Utilisation de la substance / préparation Revêtement d' étanchéité liquide pour terrasses et balcons.

Restrictions: Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Historique

- Date de la première édition: 19/01/06
- Date de la révision précédente: 08/03/2010
- Date de révision: 31/05/2010
- Version: 5
Réalisé par: P. Hartmann