

iShine®

Sio2 glass - Protection de surface nano permanente pour glass

Fiche de données de sécurité

iShine

conformément au règlement (UE) n ° 1907/2006

Date de révision: 18.01.2011

1. Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

iShine® SIO2glass - Protection de la surface Nano permanent

Utilisation de la substance / préparation

Yacht à ongles pour les matières plastiques, des surfaces laquées et acier inoxydable

Société / entreprise

Nom de la compagnie: International Coating Distribution B.V.
 CIF: Stationsplein 8-k
 Rue: 6221BT Maastricht
 Endroit: Netherlands
 Téléphone: VAT Nr: NL85857793421B01
 Email: info@ishinecoatings.com
 L'Internet: www.ishinecoatings.com

2. Composition / informations sur les composants

caractérisation chimique

Préparation des matériaux hybrides modifiés en solution éthanolique.

composants dangereux

N ° CAS:	64-17-5
Prénom:	éthanol
No EINECS:	200-578-6
Index-no:	603-002-00-5
Concentration:	> 80%
Classification:	F; R 11
N ° CAS:	78-93-3
Prénom:	butanone
No EINECS:	201-159-0
Index-no:	606-002-00-3
Concentration:	~ 1%
Classification:	F; R 11, Xi; R 36, R 66, R 67

3. Identification des dangers

Classification

R 11: Facilement inflammable.

Indications de risque pour l'homme et l'environnement

4. Premiers secours

conseils généraux

Soustraire à l'exposition, s'allonger. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

après inhalation

À l'air frais. Si symptômes persistent, appeler un médecin.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau au moins 15 minutes. En cas d'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Après contact avec les yeux

Rincez abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.

après ingestion

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si nécessaire.

Avis aux médecins

Se compose principalement d'éthanol. En fonction de la qualité et d'autres circonstances la consommation d'éthanol peut conduire à un état d'excitation mentale et l'intoxication subséquente avec des symptômes tels que la perte de maîtrise de soi, des vertiges ou des vomissements.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, chimique ou du dioxyde de carbone sec.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés

jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Dans le cas des produits de décomposition des risques d'incendie peuvent être produits tels que

Monoxyde de carbone; Gaz carbonique

Équipement de protection spécial pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Porter une protection du corps approprié (costume complet).

Information additionnelle

réipients fermés frais exposés au feu avec de l'eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

précautions personnelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éloigner les personnes et contre le vent de déversement / fuite. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs / aérosols.

Précautions environnementales

Éviter la pénétration dans le sous-sol. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Si le produit contamine des rivières et des lacs ou des drains informer les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage / récupération

Assurer une aération suffisante. Absorber la matière de liaison liquide (sable, diatomite, acide, liant universel). Traiter le produit récupéré comme décrit dans les considérations relatives à l'élimination de la section. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

7. Manipulation et STOCKAGE

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Conservier le récipient bien fermé. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Fournir un échange d'air suffisant et / ou d'échappement dans les salles de travail. Eviter la formation d'aérosol. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Indications pour la protection contre l'incendie et d'explosion

les vapeurs de liquides inflammables peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Conservier à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utilisez uniquement des équipements antidéflagrants. Asperger d'eau pour refroidir les contenants non ouverts.

Espace de rangement

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conservier dans un endroit avec un sol résistant aux solvants. Conservier dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Classe de stockage

3A: liquides inflammables

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Composants avec des paramètres de contrôle en milieu de travail

éthanol	CAS no: 64-17-5	
AGW:	960 mg / m3, 500 ppm	TRGS 900
Limite supérieure:	2	
Si, dans le respect des valeurs OEL et BEL, il devrait y avoir aucun risque de dommages sur la reproduction.		TRGS 900
butanone	CAS no: 78-93-3	
AGW:	600 mg / m3m 200 ppm	TRGS 900
Limite supérieure:	1	
Si, dans le respect des valeurs OEL et BEL, il devrait y avoir aucun risque de dommages sur la reproduction.		TRGS 900
Peut être absorbé par la peau. MPT:		
	600 mg / m3, 200 ppm	UE ELV
VLE:	900 mg / m3, 300 ppm	UE ELV

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre.
Type de Filtre recommandé: A.

Protection des mains

Gants résistants aux solvants. Comme le produit est une préparation de plusieurs substances, la durabilité des matériaux de gant ne peut pas être calculé.

Protection des yeux

Lunettes de protection.

Protection du corps

Vêtement de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs / aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Conservier à l'écart des denrées alimentaires, aliments, boissons et animale. Fumer, manger et boire devraient être interdits dans la zone d'application. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Mesures d'ordre technique

Se référer aux mesures de protection énumérées aux articles 7 et 8.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	Liquide.	Pression de vapeur (20 ° C):	59 hPa
Couleur:	Incolore	Densité (20 ° C):	~ 0,8 g / cm ³
Odeur:	Alcoolique	Solubilité dans l'eau:	Soluble
valeur du pH (500g / l) (20 °):	- 2	Viscosité dynamique (20 ° C):	~ 2 mPas
Point d'ébullition (° C):	78°C	Danger d'explosion:	Formation de
Point d'éclair (°C):	~ 12 ° C		air explosif /
Limites d'explosion:	inférieur > 3,5% vol 28% Vol supérieur		des mélanges de vapeur sont possibles
Température d'inflammation:	425 °C		

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matériaux à éviter

Incompatible avec des agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Dans le cas des produits de décomposition des risques d'incendie peuvent être des produits tels que le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone (CO₂).

conseils généraux

Pas de décomposition si entreposé et utilisé selon les instructions.

11. Informations toxicologiques

Ingestion

Éthanol: DL50 rat, 6,200 mg / kg

Inhalation

Éthanol: DL50 rat. 124,7 mg / l 4 h

Lentilles de contact

Effets irritants.

Sensibilisation

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Expérience humaine

Se compose principalement d'éthanol. En fonction de la quantité et d'autres circonstances la consommation d'éthanol peut conduire à un état d'excitation mentale et l'intoxication subséquente avec des symptômes tels que la perte de maîtrise de soi, des vertiges ou des vomissements.

12. Informations écologiques

L'information (persistance et dégradabilité)

biodégradabilité

Facilement biodégradable.

Éthanol: 84% 20 d, facilement biodégradable.

Toxicité pour le poisson

Ethanol: CL50 Leuciscus idus melatonus 8,150 mg / l 48 h

De plus amples informations sur l'écologie

Informations écologiques

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans les égouts ou les plans d'eau.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination / Produit

Mise au rebut avec les déchets normaux ne sont pas permis. Peut être éliminé comme un déchet solide ou incinéré dans une installation appropriée aux réglementations locales. Ne pas jeter dans les égouts.

Emballage

Vider les restes. Risque d'explosion. Ne pas brûler ou utiliser un chalumeau, le tambour vide. Offrir du matériel d'emballage rincé à des installations de recyclage locales. Nettoyer le récipient avec de l'eau.

14. Informations relatives au transport

Classification selon ADR: 3

Déclaration:	Nations Unies 1993
Groupe d'emballage:	II
Code de classification:	F1
N° danger:	33
Étiquette:	3
Description des marchandises:	Liquide inflammable, NSA (Ethanol, méthyl éthyl cétone (méthyléthylcétone)) de la disposition spéciale 640D

Classification selon IMDG: 3

Déclaration:	Nations Unies 1993
Groupe d'emballage:	II
ADR / RID Libellés:	3
EmS:	FE, SE
Description des marchandises:	Liquide inflammable, NSA (Ethanol, méthyl éthyl cétone (méthyléthylcétone))

Classification selon IATA:

	3 II
Déclaration:	3 UN 1993 II
Groupe d'emballage:	II
Prénom:	Éthanol (alcool éthylique), SOLUTION

Les règlements de transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme applicable dans l'UE (GGVS / GGVE). les écarts possibles dans d'autres pays ne sont pas considérés.

15. Informations réglementaires

étiquetage

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CE. 1 999/45 / CE

symboles de danger

F: Facilement inflammable R 11: Facilement inflammable. S 7: Conserver le récipient bien fermé. S 9: Conserver dans un endroit bien ventilé. S 16: Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. S 33: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

15.1 Les réglementations nationales (qb)

Restrictions professionnelles: Suivre la directive 92/85 / CEE relative à la sécurité et la santé des travailleuses enceintes au travail et de la directive 94/33 / CE relative à la protection des jeunes au travail.

16. Autres informations

(Informations sur les composants - Les articles 2 et 3)

R 11: Facilement inflammable. R 36:

Irritant pour les yeux.

R 66: L'exposition répétée peut provoquer un dessèchement de la peau ou de fissuration. R 67:

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

16.1 Informations complémentaires

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité est correcte au meilleur de nos connaissances, l'information et la croyance à la date de sa publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif de manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération et ne doit pas être considérée comme garantie ou spécification de qualité. Les informations concernent uniquement la matière spécifique et ne peut pas être valable pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou tout autre procédé, à moins que spécifié dans le texte. Réservé aux utilisateurs professionnels. Attention - Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Cette fiche de données de sécurité ne contient que des informations relatives à la sécurité et ne remplace aucune information sur les produits ou les spécifications du produit.