

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**1. Identification de la préparation et de la société**

<b>Nom du Produit</b>	GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT
<b>Code du produit</b>	YAA220
<b>Usage normal</b>	Voir la fiche technique
<b>Mode d'application</b>	Voir la fiche technique
<b>Nom de la Société</b>	International Peinture SA BP 168 12, rue Théodore Maillart BP 1291 76068 Le Havre Cedex France
<b>Téléphone No</b>	+33 (0)2 35 22 13 50
<b>Télécopie</b>	+33 (0)2 35 22 13 52
<b>No de téléphone d'urgence</b>	+33 (0)2 35 22 13 50
<b>No de téléphone d'un organisme officiel</b>	+33 (0)3 20 44 44 44
<b>Email</b>	sds@internationalpaint.com

**2. Identification des dangers**

Nocif par inhalation et par ingestion.

Provoque des brûlures.

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.

Voir chapitre 11 pour autres informations.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**3. Composition/informations sur les composants**

Substances présentant un danger aux termes de la Directive Substances Dangereuses 67/548/CEE - arrêté du 10 octobre 1983, ou avec valeurs limites d'exposition.

Voir chapitre 8 pour les limites.

Noms	EINECS	Gamme de concentration	Symbole	Phrases R
Alcool benzylique	202-859-9	10 - < 25	Xn	R20/22
Isophorone diamine	220-666-8	2.5 - < 10	C	R21/22, R34, R43, R52-53
m-xylylènediamine	216-032-5	2.5 - < 10	C	R20/22, R35, R43, R52-53
Nonylphénol	246-672-0	1 - < 2.5	C,N	R22, R34, R62, R63, R50-53
P-tert. butylphénol	202-679-0	10 - < 25	Xi,N	R36/37/38, R51-53
Triméthylhexaméthylènediamine	247-134-8	2.5 - < 10	C	R22, R34, R43, R52-53
Triéthylènetétramine	203-950-6	0 - < 1	C	R21, R34, R43, R52-53

(\*) Voir chapitre 16 pour texte complet.

**4. Premiers secours****Cas général**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer 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 ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

**Contact avec les yeux**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

**Contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.

**Ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

Recommandations: mousse résistant aux alcools, CO<sup>2</sup>, poudres, eau pulvérisée.

A ne pas utiliser: jet d'eau.

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés doivent être requis.

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.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Ventiler les locaux et éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans la rubrique 8.

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

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.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**7. Manipulation et stockage****Manipulation****Dans zone de stockage**

Manipuler les emballages prudemment de manière à éviter les chocs et les épanchements.

**Manipulation**

Eviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation des vapeurs et aérosols de pistelage. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Pour la protection individuelle, voir le chapitre 8.

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

Les traitements tels que le ponçage, le soudage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Travaillez dans des locaux bien ventilés. Portez un équipement de protection personnel (respiratoire) adéquat, si nécessaire.

**Stockage**

Stocker dans un endroit sec, bien ventilé. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Stocker sur béton ou autre sol imperméable de préférence avec un bac de rétention. Ne pas gerber sur plus de trois hauteurs.

Conserver le récipient bien fermé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

Stocker conformément aux réglementations en vigueur.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**8. Contrôle de l'exposition - protection individuelle****Mesures d'ordre technique**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Valeurs limites**

Les valeurs limites d'exposition suivantes ont été établies par: le Ministère du Travail.

Substance	V.L.E.(15mm)		V.M.E.(8 h/j)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
m-xylylènediamine	-	0.1	-	-

\* Risque de pénétration percutanée.

**Protection individuelle****Protection respiratoire**

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec charbon actif et filtre poussière lors de la pulvérisation du produit (comme la combinaison de filtres A2-P2). Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

**Protection des Yeux**

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

**Protection des mains**

Porter des gants de nitrile pendant l'agitation et l'application.

**Protection de la peau**

Porter des vêtements qui doivent couvrir le corps, les bras et les jambes. Les crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit. Des crèmes à base de gelée de pétrole, comme la vaseline, ne doivent pas être utilisées. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées devront être lavées.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Etat physique;</b>	Liquide
<b>Point éclair (°C):</b>	150
<b>Viscosité (mm<sup>2</sup>/s):</b>	-
<b>Masse spécifique</b>	1.011
<b>Densité des vapeurs;</b>	Plus lourdes que l'air;
<b>Limite inférieure d'explosion;</b>	1.5
<b>Solubilité dans l'eau;</b>	Non miscible
<b>R.A.Q à ventiler à 10% d'LEL (m<sup>3</sup>/l)</b>	2703

**10. Stabilité et réactivité**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7. Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote et fumées.

Se tenir à l'écart d'agents oxydants et matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**11. Informations toxicologiques**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Les produits à base d'amines peuvent provoquer une irritation et une sensibilisation de la peau.



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**12. Informations écologiques**

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.

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

**13. Considérations relatives à l'élimination**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

**14. Informations relatives au transport**

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.

ADR/RID UN 3066 Peinture, 8, III

IMDG	Classe/Div	8	Classe subsidiaire
	Désignation officielle de transport	PAINT	
	UN No	3066	
	EMs	F-A,S-B	
	Groupe d'emballage	III	
	Polluant marin	Oui	

ICAO/IATA	Shipping Name	PAINT
	Class	8
	UN No.	3066
	Groupe d'emballage	III



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**15. Informations réglementaires**

Aux termes de la Directive 88/379/EEC.

Le produit est étiqueté comme suit:

**Classe de danger**

Corrosif

Dangereux pour l'environnement

**Contient:**

Isophorone diamine

m-xylylènediamine

Triméthylhexaméthylènediamine

**Phrase R**

Nocif par inhalation et par ingestion.

Provoque des brûlures.

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.

**Phrase S**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**Phrase P**

La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Fiches de données de sécurité**

YAA220

**GELSHIELD PLUS GREEN CURING AGENT**

Version No. 7 Date de la révision 03/06/08

**16. Autres informations**

NOTE IMPORTANTE: Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les informations données dans cette fiche sont requises aux termes de la Directive 91/155/EEC et de l'arrêté du 5 janvier 1993.

Texte complet des phrases dont le n° figure au chapitre 3:

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R21 Nocif par contact avec la peau.

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50-53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R51-53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52-53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Registered in England Company No. 63604. Registered office PO Box 20980, Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB

 et tous les noms de produits mentionnés dans cette publication sont des marques déposées ou sous licence d' Akzo Nobel



La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique d'un produit, contacter International ou se connecter sur un de nos sites internet. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).