

### STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER

#### 1. IDENTIFICATION DU MÉLANGE (PRÉPARATION) ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

##### 1.1 IDENTIFICATEUR DE PRODUIT

Nom du produit: StarShine Glass &amp; Surface Cleaner

Numéro de produit : 313D

##### 1.2 UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

Produit destiné uniquement à des usages commerciaux ou industriels.

Utilisation prévue: Nettoyant à vitres et surfaces concentré.

Utilisations déconseillées: Autre que les instructions sur l'étiquette.

##### 1.3 INFORMATIONS SUR LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Fabricant:**

Amano Pioneer Eclipse Corporation

Case postale 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 Etats-Unis

Téléphone: +1-336-372-8080

Adresse électronique: msds@pioneer-eclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

##### 1.4 NUMERO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

**En cas d'urgence chimique:** Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident. Appelez CHEMTREC pendant le jour ou la nuit. A l'intérieur des États Unis et du Canada appelez le 1 800 424 9300, en dehors des États Unis et du Canada le 1-703-527-3887 (appels en PCV acceptés).

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### 2.1 CLASSIFICATION DU MÉLANGE (PRÉPARATION)

Le mélange a été classé et étiqueté conformément à la directive CE 1272/2008.

CLP Classification: Liquide inflammable - Catégorie 3, Irritation oculaire - Catégorie 2, Toxicité pour certains organes cible (exposition unique) - Catégorie 3

##### 2.2 ELEMENTS D'ÉTIQUETAGE

Mot de signal: Avertissement

Pictogramme de danger (symbole):



Mentions de danger (phrases R):

H226-

Liquide et vapeurs inflammables

H319-

Provoque une sévère irritation des yeux.

H336-

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Mentions de mise en garde (phrases S):

P210-

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P261-

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

P271-

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P312-

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P303+361+353-

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P304+340-

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+351+338+337+313-

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.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

### 2.3 AUTRES DANGERS

Aucun autre danger n'est connu du fournisseur.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1/3.2 SUBSTANCES/MÉLANGES

Ingrédient	CE n°	% de poids	N° CAS	DSD Classification		CLP Classification	
				Symbole	Phrases Risques*	Classe de risque	Mentions de danger*
1-méthoxy-2-propanol	203-539-1	40 - 70	107-98-2	F (inflammable)	R10, R67	liquide inflammable 3, STOT SE 3	H226, H336
isopropanol	200-661-7	10 - 30	67-63-0	F (inflammable), Xi (irritant)	R11, R36, R37	liquide inflammable 2, irritation des yeux 2, STOT SE 3	H225, H319, H336
2-méthoxypropanol	200-573-9	< 0,3%	1589-47-5	F (inflammable), T (toxique), Xi (irritant)	R10, R61, R37/38, R41	liquide inflammable 3, irritation de peau 2, lésions oculaires 1, STOT SE 3, rep. 1P	H226, H315, H318, H335, H360D

\*Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et des mentions de mise en garde

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

- Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment au moins pendant 15 minutes (Si facile à faire et le cas échéant, retirer les lentilles de contact). Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Contact avec la peau:** En cas de contact avec la peau, laver les zones touchées à l'eau et savon soigneusement. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Inhalation:** Si la respiration est difficile, sortez à l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- Ingestion:** Consulter un médecin ou un centre antipoison. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter un médecin.

### 4.2 LES SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, A LA FOIS AIGUS ET DIFFÉRÉS

- Contact avec les yeux:** Peut causer une irritation aux yeux.
- Contact avec la peau:** Peut causer une légère irritation à la peau.
- Inhalation:** Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.
- Ingestion:** Peut causer une irritation à bouche, gorge et estomac.

### 4.3 INDICATION DES EVENTUELS SOINS MEDICAUX IMMEDIATES ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES

Traiter les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

### 5.1 MOYENS D'EXTINCTION

En cas d'incendie: utiliser du sable sec, poudre chimique ou mousse anti-alcool pour l'extinction.

### 5.2 DANGERS PARTICULIERS RESULTANT DU MÉLANGE

Produits de combustion dangereux: Aucun connu

**STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**
**5.3 INSTRUCTIONS AUX POMPIERS**

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:

Les matériaux peuvent éclabousser au dessus de 212°F/100°C.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies:

Aucune connue

**6. MESURES DE DISPERSION ACCIDENTELLE**
**6.1 PROTECTION INDIVIDUELLE, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE**

Voir section 8 pour des informations sur l'équipement de protection personnelle approprié.

**6.2 PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES**

Éviter que les déversements et le nettoyage ruissellent hors des égouts et des corps ouverts d'eau.

**6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL POUR LE CONFINEMENT ET L'ASSANISSEMENT**

Petits déversements: Absorber le déversement avec des matériaux inertes (p. ex., du sable sec ou de la terre), puis éliminer les déchets résiduels selon les dispositions nationales ou régionales en vigueur.

Déversements importants: Gardez les spectateurs à distance. Les planchers peuvent être glissants; faire attention pour éviter de tomber. Neutraliser les zones de déversement. Endiguer et contenir les déversements avec une matière inerte (par ex., sable, terre). Transférer le liquide dans des contenants de récupération ou d'élimination du matériel d'endiguement solide et séparer les contenants pour l'élimination.

**6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS:**

Voir la section 8 de la fiche de données de sécurité.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**
**7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER**

Tout contact avec les yeux, les vêtements et la peau doit être évité. Laver soigneusement après manipulation. Utiliser dans des zones bien ventilées. Évitez de respirer des vapeurs ou des brouillards. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**7.2 CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ DU STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS**

Température de stockage (max 60°C/140°F) (min. 1°C/34°F). Protéger du gel. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir hors de portée des enfants.

**7.3 UTILISATION(S) FINALE(S) SPÉCIFIQUE(S):**

Aucune information n'est disponible

**8. CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**
**8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE**

Ingrédient	Source	TWA (8 heures)		STEL (à court terme)		Note(s)
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
1-méthoxy-2-propanol	ACGIH TLV	50	184	100	369	
	EU (2000/39/EC)	100	375	150	568	Peau
	NO – Forskrift, best.nr. 704	50	180	-	-	H
	EH40	100	375	150	560	Peu
	DE (TRGS 900)	100	370	-	-	2(I), Y
	DFG MAKs	100	370	-	-	I(2), C25
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	50	185	-	-	E

**STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**

Ingrédient	Source	TWA (8 heures)		STEL (à court terme)		Note(s)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
isopropanol	ACGIH TLV	200	492	400	984	
	NO – Forskrift, best.nr. 704	100	245	-	-	
	EH40	400	999	500	1250	
	DE (TRGS 900)	200	500	-	-	2(II), Y
	DFG MAKs	200	500	-	-	II (2)

Ingrédient	Source	TWA (8 heures)		STEL (à court terme)		Note(s)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-méthoxypropanol	NO – Forskrift, best.nr. 704	20	75	-	-	HR
	DE (TRGS 900)	5	19	-	-	8(II), H, Z
	DFG MAKs	5	19	-	-	II (8), Peau, B
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	20	75	-	-	-

**8.2 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION**

Contrôles d'ingénierie:

Veiller à une ventilation correcte. Utiliser une ventilation locale et d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les contaminants atmosphériques en dessous des limites d'exposition établies et recommandées. Si ce produit contient des ingrédients avec des limites d'exposition, la surveillance peut être nécessaire pour déterminer l'efficacité de la ventilation et d'autres mesures de contrôle.

Contrôles d'exposition environnementale: Pas de contrôles spécifiques d'exposition de l'environnement sont connus.

**PROTECTION INDIVIDUELLE**

Protection des yeux: Lunettes de sécurité sont recommandées pour éviter les éclaboussures et les brouillards chimiques.

Protection des mains: Gants en caoutchouc recommandés.

Protection de la peau: En cas d'exposition importante, porter des vêtements de protection appropriée, tels que des bottes en caoutchouc et un tablier, etc.

Protection respiratoire: Protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a un potentiel de ventilation insuffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées ou les symptômes apparaissent, utiliser un appareil respiratoire approuvé.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**
**9.1 INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES**

Aspect:	liquide, bleu clair
Odeur:	légère odeur de solvant
Seuil olfactif:	N/E
pH:	9,0
Point de congélation:	N/E
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	N/E
Point d'éclair:	35°C
Taux d'évaporation:	N/E
Limites sup/inf. d'inflammabilité/ limites d'explosivité:	N/E
Pression de vapeur:	N/E
Densité de vapeur:	N/E
Densité relative:	7,9 liv/gal @ 68°F / 0,94 kg/litre @ 20°C
Solubilité:	100% soluble dans l'eau
Coefficient de partage (octanol n/eau):	N/E
Température d'auto-inflammation:	N/E
Température de décomposition :	N/E
Viscosité:	< 10 centipoise @ 68°F (20°C)
Propriétés explosives:	N/A
Propriétés anti-oxydantes:	N/E

**9.2 AUTRES INFORMATIONS**

COV: 77% (comme fourni), 2,14% (1:32)

**10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ**

- 10.1 RÉACTIVITÉ:** Aucune connue  
**10.2 STABILITÉ CHIMIQUE:** Stable en conditions normales.  
**10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:** Aucune attendue  
**10.4 CONDITIONS À ÉVITER:** Aucune connue  
**10.5 MATIÈRES INCOMPATIBLES:** Des acides fortes, des bases et des agents oxydants.  
**10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:** Aucun connu

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**
**11.1 INFORMATION SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES**

**TOXICITÉ AIGÜË:** Les tests de toxicité n'a pas été réalisée sur le mélange. Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

Composant	N° CAS	LD50 orale-rat (mg/kg)	LD50 dermique - lapin (mg/kg)	LC <sub>50</sub> inhalation-rat (mg/l)
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	5660	>5000	1000 / 5 h
isopropanol	67-63-0	>5000	>5000	>500 / 1 h
2-méthoxypropanol	1589-47-5	5660	>5000	ne pas disponible

**CORROSION/IRRITATION DE LA PEAU:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**GRAVES DOMMAGES/IRRITATION DES YEUX:** Classé comme Irritation oculaires - catégorie 2.

**SENSIBILISATION DE LA PEAU OU DES VOIES RESPIRATOIRES:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**CANCÉROGÉNÉCITÉ:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**EFFETS SUR LA REPRODUCTION:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLE AVEC EXPOSITION UNIQUE:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLE AVEC EXPOSITION RÉPÉTÉE:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**DANGER D'ASPIRATION:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

**12.1 TOXICITÉ:** Les tests écologiques n'a pas été réalisée sur le mélange.

**STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**

Composante	N° CAS	LC50, 96 heures	EC50, 48 heures	LC50
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	vertébré, 19202 mg/l	Daphnia magna, 400 mg/l	ne pas disponible
isopropanol	67-63-0	vertébré, >100 mg/l	Daphnia magna, >1000 mg/l	algue (72 h), >100 mg/l
2-méthoxypropanol	1589-47-5	vertébré, 4998 mg/l	Daphnia magna, 19000 mg/l	ne pas disponible

**12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:** Aucune donnée n'est disponible.

Composante	N° CAS	biodégradation
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	facilement biodégradable
isopropanol	67-63-0	facilement biodégradable
2-méthoxypropanol	1589-47-5	facilement biodégradable

**12.3 BIOACCUMULATION POTENTIELLE:** Aucune donnée n'est disponible.

Composante	N° CAS	Coefficient de partage n-octanol / eau (Log Kow)	bioconcentration (FBC)
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	ne pas disponible	3,16
isopropanol	67-63-0	0,05	3
2-méthoxypropanol	1589-47-5	ne pas disponible	ne pas disponible

**12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL:** Aucune donnée n'est disponible.

Composante	N° CAS	Koc, coefficient de partage carbone organique/eau
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	ne pas disponible
isopropanol	67-63-0	25
2-méthoxypropanol	1589-47-5	ne pas disponible

**12.5 RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT et vPvB:** Aucune donnée n'est disponible.

**12.6 AUTRES EFFETS NOCIFS:** Aucune donnée n'est disponible.

**12.7 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:** Mélange n'est pas classé avec des dangers aquatiques.

**13. CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**
**13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**

L'élimination de ce matériel doit être en conformité avec les réglementations locales, régionales et nationales.  
Catalogue européen des déchets: 20 01 29\*

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

- 14.1 NOMBRE ONU:** UN1993
- 14.2 NOM PROPRE D'EXPÉDITION DE L'ONU:** Liquides inflammables, n.s.a. (1-méthoxy-2-propanol et l'isopropanol)
- 14.3 CLASSES DE DANGER POUR LE TRANSPORT:** 3
- 14.4 GROUPE D'EMBALLAGE:** III
- 14.5 RISQUES ENVIRONNEMENTAUX:** Aucun
- 14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:**

Les volumes d'emballage <5 litres sont livrés en quantité limitée; selon la mesure permise par la classe de danger et des limites de quantité.

**IMDG**

Programmes de l'urgence (EmS): feu F-E, renversement S-B  
Arrimage et ségrégation: Catégorie A.  
Polluant marin: aucun

**ADR/RID**

Classe: 3

**STARSHINE GLASS & SURFACE CLEANER**

Nombre d'objet: 30  
Code de classification: F1

**14.7 TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DU MAPROL73/78 ET AU RECUEIL IBC:** N/A

**15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION****15.1 RÉGLEMENTATION/LEGISLATION EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES A CE MÉLANGE**

STATUT EINECS: Ingrédients figurent dans les inventaires de EINECS/ELINCS/NLP.

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES:  
648/2004

Les agents tensioactifs contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité fixés dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Données à l'appui de cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes de l'Union européenne et seront mis à leur disposition, à leur demande ou à la demande du fabricant de détergent.

Aucune autre réglementation nationale n'est connue du fournisseur.

**15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:** Aucune information n'est disponible.

**16. AUTRES INFORMATIONS****RÉVISIONS:**

27/7/2015 - Révisions requises par CE 1272/2008.

**ABRÉVIATIONS:**

N/A - Non applicable  
N/E - Non établi  
N/L - Non classé

**ÉTIQUETAGE POUR DETERGENT/NETTOYANT (648/2004):**

<5% - l'agent tensioactif amphotère, parfum

**TEXT INTÉGRAL DES MENTIONS DE DANGERS:**

H225- Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315- Provoque une irritation cutanée.  
H318- Provoque des lésions oculaires graves.  
H335- Peut irriter les voies respiratoires.  
H360D- Peut nuire au fœtus.

**TEXTE INTÉGRAL DES AVERTISSEMENTS:**

P241- Utiliser du matériel antidéflagrant.  
P242- Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
P243- Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
P264- Se laver soigneusement après manipulation.  
P271- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280- Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P370+378- En cas d'incendie: utiliser du sable sec, poudre chimique ou mousse anti-alcool pour l'extinction.  
P403+233+235- Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.  
P405- Garder sous clef.  
P501- Éliminer le contenu / récipient dans conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

**PRÉPARÉE PAR:**

Département R & D/Génie Chimique  
Amano Pioneer Eclipse Corporation