

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 1 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1.1	Identificateur de produit	
	Nom commercial du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)
	Nom de la substance:	- Pas applicable
	Numéro de catalogue:	- Pas applicable
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	
	Utilisations identifiées pertinentes:	Revêtement repoussant invisible de l'eau, le sol et les taches pour le verre, la porcelaine et la céramique.
	Utilisations déconseillées:	-
	Raisons justifiant les utilisations déconseillées:	-
1.3	Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
	Fabricant:	UNELKO NV
	Adresse:	Leenstraat 22, 9750 Zingem, BELGIUM
	Numéro de téléphone:	+32 (0)9 384 68 21
	Numéro de télécopie:	+32 (0)9 384 68 33
	Adresse de courrier électronique de la personne compétente responsable d'élaborer la FDS:	info@unelko.be
	Numéro d'appel d'urgence:	+32 (0)70 245 245 (24h)
	Numéro de telephone pour des informations médicales:	- Contacter Unelko NV

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1	Classification de la substance ou du mélange	
2.1.1	Classification conformément au règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)	
	Class de danger et code de catégorie:	Mention de danger*:
	Flam. liq. 2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
2.1.2	Classification conformément à la directive 1999/45/CE	
	Symboles de danger:	Phrases de risque*:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 2 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

	F Inflammable	R11 Facilement inflammable.
2.1.3	Autres informations:	
	La classification est correspondante à les règlements de l'UE en course de validité. Il a été modifié par des données à partir des données de la littérature et des sociétés professionnelles.	
	* Pour le texte intégral des phrases R et des mentions de danger: voir la section 16.	
2.2	Éléments d'étiquetage conformément à la directive 1999/45/EC ou au règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)	
	Nom de produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)
	Numéro index:	- Pas applicable
	Numéro d'autorisation:	- Pas applicable
	Pictogrammes de dangers/symbols de dangers:	
	Mention d'avertissement:	DANGER
	Mentions danger:	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
	Conseils de prudence:	P102 Tenir hors de portée des enfants. P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. P404 Stocker dans un récipient fermé. P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément au règlement national.
	Informations supplémentaires sur les dangers:	Aucune
2.3	Autres dangers	
	-	

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Numéro CAS/ Numéro CE/ Numéro index	Numéro d'enregistrement REACH	% masse	Dénomination	Classification conformément à la directive 67/548/ECE	Classification conformément au règlement (CE)1272/2008 (CLP)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 3 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	cca 92 %	Alcool éthylique	F R: 11	Flam. Liq. 2, H225
94363-18-5/ -/	-	1-8%	Dimethylsilicone Fluid	-	-

**Toutes les concentrations présentés comme un intervalle sont comme ça pour protéger la confidentialité ou en raison de la variation de lot. Il n'y a aucun autre ingrédient présent qui, selon les connaissances actuelles du fournisseur et dans la concentration applicable, est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement et donc nécessiterait d'être dénoncé dans cette section.*

SECTION 4 PREMIERS SOINS

4.1	Description des premiers secours	
	Notes générales:	-
	Après inhalation:	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
	Après contact cutané:	Contact avec la peau peu probable si le produit est utilisé selon les instructions. Après une exposition prolongée, changer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement à l'eau tiède et au savon et bien rincer. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
	Après contact oculaire:	Evite le contact avec les yeux. Si accidentellement contacté, laver ses mains, rincer avec précaution à l'eau tiède pendant 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. S'il y a des symptômes, consulter un médecin.
	Après ingestion:	Produit non destiné à l'ingestion. Si accidentellement ingéré, NE PAS provoquer le vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire 2,5 - 3 dl d'eau à la victime. Consulter immédiatement un médecin et montrer l'étiquette. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.
	Autoprotection de la personne qui dispense les premiers soins:	- Quand il est utilisé comme dirigé par les étiquettes, pas de protection personnelle est nécessaire.
4.2	Principaux symptômes et effets, aigus et différés	
	Après inhalation:	Aucun effet important ou danger critique connu. Quand les concentrations sont élevées et la personne est sensible, l'inhalation peut causer: toux, éternuements, écoulement nasal.
	Après contact cutané:	Aucun effet important ou danger critique connu. Quand les concentrations sont élevées et la personne est sensible, le contact cutané peut causer: rougeur, démangeaisons.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 4 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

	Après contact oculaire:	Aucun effet important ou danger critique connu. Quand les concentrations sont élevées et la personne est sensible, le contact oculaire cause rougeur, larmolement.
	Après ingestion:	En cas d'ingestion des quantités plus grandes, peut causer des nausées, des vomissements.
4.3	Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	
	Traiter de façon symptomatique.	

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1	Moyens d'extinction	
	Moyens d'extinction appropriés:	Utiliser des poudres chimiques, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
	Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas utiliser de jet d'eau.
5.2	Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	
	Produits de combustion dangereux:	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxides des metals. Liquide et vapeurs inflammables. Ne pas inhaler les vapeurs et les gaz qui se produisent pendant la combustion de produits.
5.3	Conseils aux pompiers	
	Les pompiers devraient toujours porter costume anti-feu (HRN EN 469) et un appareil respiratoire à air comprimé autonome en circuit ouvert (HRN EN 137) en cas d'incendie dans un endroit fermé.	
5.4	Autres informations	
	Éviter les fuites d'eau utilisée pour l'extinction de provoquer la pollution des cours d'eau en enfermant et couvrant les drains.	

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1	Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	
6.1.1	Pour les non-secouristes	
	Équipements de protection:	Porter un équipement de sécurité conformément à la section 8 de ce document .
	Mesures d'urgence:	Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.
	Procédures en cas d'accident:	Évacuer la zone, porter un équipement de protection et empêcher la propagation ultérieure. Eloigner toutes les sources d'ignition, de chaleur ou d'étincelles. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas inhaler les vapeurs/brouillarde.
6.1.2	Pour les secouristes:	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 5 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

	Équipement de protection individuelle pour les pompiers conformément aux dispositions de la section 5 du présent document. Équipement de protection individuelle pour les autres membres du personnel d'urgence conformément avec les déclarations de la section 8 de ce document.	
6.2	Précautions pour la protection de l'environnement:	
	Il est peu probable que le produit pénètre dans l'environnement , mais si ce est le cas, il est nécessaire de l'empêcher d'arriver à les cours d'eau, des systèmes de drainage et le sol. En cas de contamination de l'environnement plus large par ce produit, informer les autorités locales.	
6.3	Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	
6.3.1	Pour le confinement:	Liant ininflammable (sable, kieselguhr, liant universel).
6.3.2	Pour le nettoyage:	En cas de déversement ou de suite, recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel), ramasser mécaniquement et placer dans un recipient. Les déchets et le sol contaminé retire doivent être places dans des conteneurs qui peuvent être scellés hermétiquement, stocké dans un endroit bien ventilé jusqu'à ils sont évacués. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
6.3.3	Autres informations:	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.
6.4	Référence à d'autres sections	
	Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.	

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	
7.1.1	Mesures de protection:	
	Mesures destinées à prévenir les incendies:	Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Tenir à l'abri des sources d'inflammation, de chaleur ou d'étincelles - ne pas fumer.
	Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières:	Conserver bien fermé dans le récipient original. Utiliser dans un endroit bien ventilé.
	Mesures de protection de l'environnement:	Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
7.1.2	Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail	
	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Tenir hors de portée des enfants.	
7.2	Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 6 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

	Mesures techniques et conditions de stockage:	Stocker dans un endroit sec, sombre et bien ventilé. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire, la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Stocker dans un récipient bien fermé et placé verticalement.
	Matériaux d'emballage:	Le récipient original.
	Exigences concernant les locaux de stockage ou les réservoirs:	Assurer une aération suffisante. Stocker à l'écart des agents oxydants, acides et alcalis. Ne pas réutiliser le récipient.
	Indications concernant l'équipement du stockage:	Le trou de drainage ne doit pas être dirigé vers les égouts.
	Informations supplémentaires sur les conditions de stockage:	-
7.3	Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	
	Recommandations:	Voir la section 1.2 et les étiquettes/littérature des produits.
	Solutions spécifiques à un secteur industriel:	Voir la section 1.2 et les étiquettes/littérature des produits.

SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1	Paramètres de contrôle			
Substance	Numéro CAS	Valeur limite d'exposition (VLEP/VLCT)		Valeur limite biologique
		ppm	mg/m ³	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 7 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Alcool éthylique	64-17-5	ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). STEL: 1000 ppm 15 minutes NIOSH REL (États-Unis, 6/2009). TWA: 1000 ppm 10 hours OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 1000 ppm 8 hours	NIOSH REL (États-Unis, 6/2009). TWA: 1900 mg/m ³ 10 heures OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 1900 mg/m ³ 8 heures	Alcool éthylique
Alcool éthylique (EH40/2005 Workplace exposure limits)	64-17-5	1000/-	1920/-	Alcool éthylique (EH40/2005 Workplace exposure limits)

Nom de la substance:				
----------------------	--	--	--	--

Numéro CE:	- Aucun	Numéro CAS:	- Aucun-Mélange	Pas applicable
------------	---------	-------------	-----------------	----------------

DNEL

Travailleurs

Voie d'exposition:	Effets locaux aigus	Effets systémiques aigus	Effets locaux chroniques	Effets systémiques
Orale	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Par inhalational	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Qutanée	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

Les paramètres physiques principaux: solubilité, l'inflammabilité, la corrosion.

-

Consommateurs

Voie d'exposition:	Effets locaux aigus	Effets systémiques aigus	Effets locaux chroniques	Effets systémiques
--------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 8 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Orale	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Par inhalational	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Qutanée	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

PNEC

Objectif de protection environnementale	PNEC
Eau douce	Aucune information
Sédiments d'eau douce	Aucune information
Eau de mer	Aucune information
Sédiments marins	Aucune information
Chaîne alimentaire	Aucune information
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	Aucune information
Sol (agricole)	Aucune information
Air	Aucune information

8.2	Contrôles de l'exposition	
8.2.1	Contrôles techniques appropriés	
	Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations identifiées:	Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.
	Mesures structurelles destinées à éviter l'exposition:	Conformément à la section 7.
	Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition:	-
	Mesures techniques destinées à éviter l'exposition:	Assurer une aération suffisante.
8.2.2	Équipement de protection individuelle	
8.2.2.1	Protection des yeux et du visage:	Non requis si opérant dans les conditions de travail recommandé.
8.2.2.2	Protection de la peau:	Non requis si opérant dans les conditions de travail recommandé.
	Protection des mains:	Non requis si opérant dans les conditions de travail recommandé.
	Protection de la peau autre que les mains (protection du corps):	Non requis si opérant dans les conditions de travail recommandé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 9 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

8.2.2.3	Protection respiratoire:	Non requis si opérant dans les conditions de travail recommandé.
8.2.2.4	Risques thermiques:	Aucune information
8.2.3	Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:	
	Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange:	Conformément à la section 6.
	Mesures d'enseignement destinées à éviter l'exposition:	Conformément à la section 6.
	Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition:	Conformément à la section 6.
	Mesures techniques destinées à éviter l'exposition:	-

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1	Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles		
		Valeur	Méthode
	Aspect:	Liquide	-
	Couleur:	Clair	-
	Odeur (seuil olfactif):	Éthanol	-
	pH:	3 (conc. (% w/w):1 %)	-
	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	78°C (172.4 °F)	-
	Point de fusion/point de congélation:	Pas applicable	
	Point d'éclair:	10°C (50 °F)	Coupe fermée (Pensky-Martens)
	Taux d'évaporation:	indéterminé	-
	Inflammabilité:	Pas applicable	-
	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas applicable	-
	Pression de vapeur:	4.4 kPa (33 mm Hg), température ambiante	-
	Densité de vapeur:	>1 (Air=1)	-
	Densité relative:	0.792	-
	Densité:	indéterminé	-
	Solubilité dans l'eau:	100 g/l	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 10 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

	Coefficient de partage: n-octanol/eau:	indéterminé	-
	Température d'auto-inflammabilité:	indéterminé	-
	Température de décomposition:	Pas applicable	-
	Viscosité:	L'eau	-
	Propriétés explosives:	indéterminé	-
9.2	Autres informations		
	-		

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1	Reactivité:	Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.
10.2	Stabilité chimique:	Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.
10.3	Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune réaction dangereuse connue en cas d'usage conforme.
10.4	Conditions à éviter:	Protéger du rayonnement solaire, la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation
10.5	Matières incompatibles:	Agents oxydants, acides, alcalis.
10.6	Produits de décomposition dangereux:	Dans des conditions normales de manipulation et de stockage, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. En cas d'incendie: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxides des metals.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1	Informations sur les effets toxicologiques				
	Toxicité aiguë:				
Voies d'exposition	Méthode	Espèce	Dose operante LD ₅₀ /LC ₅₀ or ATE _{mixture}	Durée d'exposition	Résultats
Ingestion:	Aucune information	Rat	ATE _{melange} =108459.9 mg/kg	Aucune information	Aucune information
Ingestion (Alcool éthylique):	Aucune information	Aucune information	LD ₅₀ =7 g/kg	Aucune information	Aucune information
Inhalatoire (Alcool éthylique):	Aucune information	Rat	LC ₅₀ =124700 mg/m3	4 hours, inhalation, vapour	Aucune information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 11 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Aucun effet important ou danger critique.

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique (STOT SE):			
	Effets spécifiques	Organe exposé	Remarque
Ingestion:	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Dermique:	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Inhalatoire:	Aucune information	Aucune information	Aucune information

Aucun effet important ou danger critique.

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.

Danger par aspiration:	Aucune information
Irritation des voies respiratoires:	Aucune information

Irritation et corrosion					
	Durée d'exposition	Espèce	Évaluation	Méthode	Remarque
Irritation cutanée:	24 heures 20 mg	lapine	Aucune information	Aucune information	Alcool éthylique: Irritant modéré
Irritation oculaire:	100 µL	lapine	Aucune information	Aucune information	Alcool éthylique: Irritant modéré
Irritation oculaire:	24 heures 500 mg	lapine	Aucune information	Aucune information	Alcool éthylique: Irritant modéré
Irritation oculaire:	0.066666667 minutes 100 mg	lapine	Aucune information	Aucune information	Alcool éthylique: Irritant modéré

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.

Sensibilisation	
Cutanée:	Aucune information
Respiratoire:	Aucune information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 12 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Symptômes spécifiques	
Ingestion:	Aucune information
Contact cutané:	Aucune information
Inhalation:	Aucune information
Contact oculaire:	Aucune information

Toxicité à dose répétée (subaiguë, subchronique, chronique)						
	Dose	Durée d'exposition	Espèce	Méthode	Évaluation	Remarque
Subaiguë oral	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subaiguë cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subaiguë respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique oral	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique oral	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

Aucun effet important ou danger critique.

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée (STOT RE):			
	Effets spécifiques	Organe exposé	Remarque
Subaiguë oral	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subaiguë cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 13 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Subaiguë respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique orale	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Subchronique respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique orale	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique cutané	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Chronique respiratoire	Aucune information	Aucune information	Aucune information

Il n'y a pas des données applicables.

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.

	Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité, toxicité)	
	Cancérogénicité:	Aucune information
	Mutagénicité <i>in-vitro</i> :	Aucune information
	Genotoxicité	Aucune information
	Mutagenicité <i>in-vivo</i> :	Aucune information
	Effet mutagène sur les cellules germinales:	Aucune information
	Toxicité pour la reproduction:	Aucune information

	Évaluation totale des propriétés CMR:	Aucun effet important ou danger critique. Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un nettoyant pour les surfaces dures inanimées, ce produit ne présente pas de problèmes toxicologiques à l'utilisateur. Si mal utilisé, cette FDS fournit suffisamment de renseignements pour les intervenants initiaux et les médecins à déterminer le plan de traitement.
--	---------------------------------------	---

11.2	Expérience pratique:	
	Observations pertinent pour le classement:	Aucune information
	Autres observations:	Aucune information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 15 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un revêtement pour les surfaces siliceux inanimées, ce produit ne présente pas de préoccupations écologiques ou environnementaux supérieurs à ceux de nettoyeurs liquides, nettoyeurs de crème, savons, détergents, des émulsifiants ou autres nettoyeurs/dégraissers.

12.2	Persistence and dégradabilité
-------------	--------------------------------------

	Dégradation abiotique
--	------------------------------

	Demi-vie de dégradation	Méthode	Évaluation	Remarque
Eau de mer	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Eau douce	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Air	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Sol	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

	Biodégradation
--	-----------------------

% de dégradation	Temps (jours)	Méthode	Évaluation	Remarque
Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

12.3	Potentiel de bioaccumulation
-------------	-------------------------------------

	Coefficient de partage: n-octanol/eau: (log Pow)
--	---

Valeur	Concentration	pH	°C	Méthode	Évaluation	Remarque
-0,32	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	basse	Alcool éthylique

	Facteur de bioconcentration - BCF
--	--

Valeur	Espèce	Méthode	Évaluation	Remarque
Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

	Ecotoxicité chronique
--	------------------------------

Valeur	Dose	Durée d'exposition	Espèce	Méthode	Évaluation	Remarque
--------	------	--------------------	--------	---------	------------	----------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 16 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Toxicité chronique chez les poisson	LC ₅₀	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Toxicité chronique chez les crustacés (Daphnia)	EC ₅₀	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

12.4 Mobilité dans le sol

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement:

Aucune information

Tension superficielle:

	Valeur	°C	Concentration	Méthode	Remarque
	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

Adsorption/désorption

Transport	A/D coefficient La constante de Henry	log Pow	Volatilité	Méthode	Remarque
Sol-eau	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Eau-air	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information
Sol-air	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information	Aucune information

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information

12.6 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique. Formulé, recommandé et ordonné pour être utilisé comme un revêtement pour les surfaces siliceux inanimées, ce produit ne présente pas de préoccupations écologiques ou environnementaux supérieurs à ceux de nettoyeurs liquides, nettoyeurs de crème, savons, détergents, des émulsifiants ou autres nettoyeurs/dégraissseurs.

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 17 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Cette FDS fournit informations suffisant concernant la composition du produit pour les utilisateurs de consulter les autorités régionales ou nationales appropriées pour l'élimination du produit.

13.1.1	Élimination du produit/de l'emballage
	Coordonner l' élimination des déchets avec les autorités nationales.
13.1.2	Classification des déchets:
	Coordonner l' élimination des déchets avec les autorités nationales.
13.1.3	Informations pertinentes pour le traitement des déchets:
	-
13.1.4	Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées:
	Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les systèmes de drainage ou les cours d'eau.
13.1.5	Autres recommandations d'élimination:
	-

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Transport routier (ADR)
Numéro ONU:	UN1993
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Alcool éthylique)
Classe(s) de danger pour le transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	No
Quantités limitées:	1L
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Transport dans les locaux de l'utilisateur: toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas de déversement de l'accident.
	Transport ferroviaire (RID)
Numéro ONU:	UN1993
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Alcool éthylique)
Classe(s) de danger pour le transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	No

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 18 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Quantités limitées:	1L
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Transport dans les locaux de l'utilisateur: toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas de déversement de l'accident.
Transport fluvial (ADN)	
Numéro ONU:	UN1993
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Alcool éthylique)
Classe(s) de danger pour le transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	No
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Transport dans les locaux de l'utilisateur: toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas de déversement de l'accident.
Transport maritime (IMDG)	
Numéro ONU:	UN1993
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Alcool éthylique)
Classe(s) de danger pour le transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	No
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Transport dans les locaux de l'utilisateur: toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas de déversement de l'accident.
Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)	
Numéro ONU:	UN1993
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Alcool éthylique)
Classe(s) de danger pour le transport:	3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	No
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Transport dans les locaux de l'utilisateur: toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas de déversement de l'accident.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 19 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

Informations supplémentaires:	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC: Pas applicable. Pour le transport de certaines marchandises dangereuses, des exigences de l'ADR / RID en partie ou en totalité sont exemptés sur la base des dispositions spécifiques du chapitre 3.4. Produits, emballés en quantités limitées, peuvent faire l'objet d'exemptions sous réserve que les conditions du chapitre 3.4 soient satisfaites.
-------------------------------	--

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1	Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement	
	Autorisations et/ou restrictions d'utilisation:	
	Autorisations:	Aucune information
	Restrictions d'utilisation:	Il n'y a pas les autorisations applicables et/ou les restrictions d'utilisation de ce produit, au-delà de celles visées ailleurs dans cette FDS ou au-dessous. (Règlements de l'UE tels que spécifiés restent indiqués.)
	Réglementations de l'UE:	CE No. 1272/2008, CLP ATP 1 790-2009, CLP ATP corr758-1013, CLP ATP 2 286-2011, CLP ATP 2 286-2011, CLP ATP 487-2013, CLP ATP 5 944-2013., REACH Règlement, REACH ATP1 (340-2008), REACH ATP2 (440-2008), REACH ATP3 (552-2009), REACH ATP4 (761-2009), REACH ATP5 (453-2010), REACH ATP6 (109-2012). Directive 1999/45/EC , Directive 67/548/CEE. Règlement (CE) No 648/2004. European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road-ADR , Dangerous Goods by Rail-RID.
	Informations conformément à directive 1999/13/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils (lignes directrices sur les COV):	
	-	
	Réglementations nationales:	EH40/2005 Workplace exposure limits with amendments October 2007. CHIP 3/ CHIP 4.
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	
	Évaluations de la sécurité chimique pour les substances de ce mélange n'ont pas été effectuées.	

SECTION 16 AUTRES INFORMATION

16.1	Indication des modifications:	Aucun
------	-------------------------------	-------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Selon le règlement (CE) No. 1907/2006 & (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Page 20 de 20

Nom du produit:	Rain Clear Liquid® - RTU (Prêt à l'emploi)				
Code du produit:	-	Date d'émission:	13/02/2015	Version:	1

16.2	Abréviations et acronymes:	IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal Dose, 50 percent
16.3	Principales références bibliographiques et sources de données:	Règlement (CE) No 1272/2008, Directive 1999/45/CE, SDS INVISIBLE SHIELD® - RTU; INVISIBLE SHIELD® - Prêt à l'emploi, 15.06.2013.
16.4	Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]	
Classification conformément le CLP		
Flam.liq. 2, H225		Méthode de calcul, Règlement (CE) No 1272/2008
16.5	Phrases R et/ou mentions H pertinentes (numéro et texte intégral):	
	R:	R11 Facilement inflammable.
	H:	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
16.6	Conseils relatifs à la formation:	-
16.7	Informations supplémentaires:	-

APPENDICE:					
INFORMATIONS DE SCÉNARIO D'EXPOSITION PERTINENTES AVEC LES FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.					
-					