



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

No. produit SW031W
Nom de la substance **CRAZY CLEAN ALL PURPOSE CLEANER**
Date de la révision 16-janvier-2014
Renseignements sur la société SPRAYWAY INC.
1005 SOUTH WESTGATE DR
ADDISON, IL 60101 United States
Company phone ~
Emergency telephone US 1-866-836-8855
Emergency telephone outside US 1-952-852-4646
Version n° 02
Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version 15-janvier-2014
Date de péremption 09-Jan-2017
Usage du produit Nettoyant tous usages

2. Identification des risques

Description générale des risques CONTENU SOUS PRESSION.
Aérosol Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme.
Peut être mortel si inhalé ou avalé.

Très toxique. Corrosif. Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau.

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.
Yeux Cause des brûlures chimiques. Corrosif pour les yeux et pouvant provoquer de graves dommages y compris la cécité. Peut provoquer des irritations graves aux yeux.
Peau Cause des brûlures chimiques. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.
Inhalation Un mauvais emploi intentionnel par la concentration ou l'inhalation du produit peut s'avérer nocif ou mortel. Peut provoquer des irritations graves du système respiratoire. Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion Peu être mortel en cas d'ingestion. Une exposition par ingestion d'un aérosol est peu probable. Des composants du produit peuvent être absorbés par ingestion. L'ingestion provoque des brûlures du canal digestif et des voies respiratoires supérieures.

Organes cibles

Système nerveux central. Poumons. Système respiratoire.

Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé et peut causer des dommages au sang. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.

Effets chroniques

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Le contact fréquent ou prolongé peut causer délipidation et dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.

Signes et symptômes

Le contact de la peau, des yeux et des muqueuses avec cette substance provoquera des brûlures. Les symptômes sont prostration, halètement, pâleur et mouvements non coordonnés. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, étourdissements, fatigue, nausée et vomissements.

Effets potentiels sur l'environnement

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Éther monobutylique d'éthylène-glycol	111-76-2	3 - 7

Composants	No CAS	Pour cent
Butane	106-97-8	1 - 5
EDTA Tertrasodium Salt	64-02-8	0.5 - 1.5
Autres composés sous les niveaux déclarables		60 - 100

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'il y a présence de lentille cornéennes, NE PAS retarder l'irrigation ou tenter de retirer les lentilles. Continuer de rincer. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.
Contact cutané	Retirer et isoler les vêtements et chaussures contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. En cas de léger contact avec la peau, éviter d'étendre le produit sur une partie de la peau non-affectée. Laver les vêtements séparément avant réutilisation.
Inhalation	Sortir au grand air. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer soigneusement la bouche. Ne jamais faire avaler quelque chose à une victime inconsciente ou souffrant de convulsions. Ne pas faire vomir sans l'avis préalable d'un centre antipoison. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié.

Avis aux médecins

Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

Conseils généraux

S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Un examen médical immédiat est requis. Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité	Les cylindres rompus peuvent être propulsés à distance.
Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Eau.
Protection pour les pompiers	
Dangers spécifiques provenant de la substance chimique	Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. Les vêtements de protection de pompier pour feu du bâtiment n'apporteront qu'une protection limitée. Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Ne pas diriger le jet d'eau vers la source de la fuite ou les dispositifs de sécurité en raison des risques de givrage. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Certains de ces matériaux, en cas de renversement, risquent de s'évaporer en laissant un résidu inflammable.
Méthodes particulières d'intervention	Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Donnée inconnue.
Sensibilité aux chocs	Donnée inconnue.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Songer à une évacuation initiale dans la direction du vent d'au moins 500 mètres (1/3 mile). Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Tenir à l'écart des zones basses. De nombreux gaz sont plus lourds que l'air et se répandent donc le long du sol et s'accumulent dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, citernes). Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Mesures de précautions environnementales	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.
Méthodes de confinement	Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Si possible, tourner les récipients qui fuient de manière à ce qu'il s'en dégage des gaz plutôt que du liquide. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.
Méthodes de nettoyage	Ventiler la zone. Ne pas rejeter dans l'environnement. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Nettoyer selon les réglementations applicables. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.
Autres informations	Nettoyer selon les réglementations applicables.

7. Manutention et entreposage

Manutention	Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne pas respirer la brume ni vapeur. Éviter le contact oculaire avec cette matière. Éviter le contact cutané avec cette matière. Éviter l'exposition prolongée. Éviter le contact de la matière avec les vêtements. Ne pas utiliser dans des endroits sans ventilation adéquate. Lavez vigoureusement après manipulation.
Entreposage	Conserver sous clé. Contenu sous pression. Ne pas exposer à la chaleur ou entreposer à des températures au-dessus de 120 °F/49 °C, car il pourrait brûler. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ce matériau peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver dans un endroit muni de gicleurs. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10). Level 1 Aerosol (NFPA 30B)

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	BEI	200 mg/g

Canada. VLE Alberta. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1)

Composants	Type	Valeur
Butane (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m ³
		20 ppm

Canada. VLE Colombie-Britannique. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.)

Composants	Type	Valeur
Butane (CAS 106-97-8)	STEL	750 ppm
	TWA	600 ppm
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
Butane (CAS 106-97-8)	TWA	800 ppm
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm

Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur
Butane (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3 800 ppm
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m3 20 ppm

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	PEL limite d'exposition autorisée	240 mg/m3 50 ppm

Contrôle ingénieur Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Écran facial.

Protection de la peau Éviter le contact cutané avec cette matière. Porter un équipement de protection contre les produits chimiques spécialement conçu à cet effet et recommandé par le fabricant.

Protection respiratoire Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence	Liquide.
Point d'ébullition	100 °C (212 °F) évalué
Couleur	Donnée inconnue.
Point d'éclair	-104.44 °C (-156.00 °F) Propulseur évalué
Forme	Aérosol
Point de fusion/point de congélation	Donnée inconnue.
Odeur	Donnée inconnue.
Seuil de perception de l'odeur	Donnée inconnue.
pH	Donnée inconnue.
État physique	Gaz.
Pression de vapeur	60 - 75 psig @70F évalué
Solubilité (eau)	Donnée inconnue.
Densité	0.922 évalué
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Donnée inconnue.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	Donnée inconnue.

Autres données

Thermodilatabilité	0 dans évalué
Chaleur de combustion	3.44 kJ/g évalué

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Risque d'inflammation.
Conditions à éviter	Les conteneurs d'aérosol sont instables à une température au-dessus de 49 °C. Éviter les températures supérieures au point d'éclair.
Produits de décomposition dangereux	Donnée inconnue.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Produit	Espèces	Résultats d'essais
19 OZ SW CRAZY CLEAN LT 12PK (CAS Mélange)		
Aiguë		
<i>Autre</i>		
DL50	Chien	7934.4087 g/kg, évalué
	Lapin	5773.1958 mg/kg, évalué
	Rat	6809.4775 mg/kg, évalué
	Souris	11758.6416 mg/kg, évalué
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	8244.3896 mg/kg, évalué
<i>Inhalation</i>		
CL50	Chat	1308.772 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué
		12368.4209 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué
	Rat	13333.334 mg/l, 2 heures, évalué
		8947.3682 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué
		7152.7354 mg/l, 4 heures, évalué
	Souris	1644.7566 mg/l/4h, évalué
		32265.7188 mg/l, 2 heures, évalué
		14432.9893 mg/l, 7 heures, évalué
		12464.9121 mg/l, 10 minutes, évalué
	LCL0	Chat
8596.4912 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué		
Lapin		8596.4912 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué
Rat	2456.1404 mg/l, If <1L: Consumer Commodity heures, évalué	
<i>Orale</i>		
DL50	Cobaye	24.7423 g/kg, évalué
	Lapin	6.5979 g/kg, évalué
	Rat	11308.042 mg/kg, évalué
	Souris	24.7071 g/kg, évalué

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Butane (CAS 106-97-8)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	658 mg/l, 4 heures
	Souris	680 mg/l, 2 heures
EDTA Tetrasodium Salt (CAS 64-02-8)		
Aiguë		
<i>Autre</i>		
DL50	Rat	4000 mg/kg
	Souris	330 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
Éther monobutylique d'éthylène-glycol (CAS 111-76-2)		
Aiguë		
<i>Autre</i>		
DL50	Lapin	280 mg/kg
	Rat	340 mg/kg
	Souris	1130 mg/kg
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	400 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	450 mg/l, 4 heures
	Souris	700 mg/l, 7 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Cobaye	1.2 g/kg
	Lapin	0.32 g/kg
	Rat	560 mg/kg
	Souris	1.2 g/kg

* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

Effets aigus	Provoque des brûlures.
Effets chroniques	Toute inhalation prolongée peut être nocive. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.

Cancérogénicité

Carcinogènes selon l'ACGIH

Éther monobutylique d'éthylène-glycol (CAS 111-76-2) A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'humain.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Éther monobutylique d'éthylène-glycol (CAS 111-76-2) 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Produit	Espèces	Résultats d'essais
19 OZ SW CRAZY CLEAN LT 12PK (CAS Mélange)		
Algues	IC50	Algues 88.1875 mg/L, 72 heures, évalué
Crustacés	CE50	Daphnia 33640.2813 mg/L, 48 heures, évalué

Produit		Espèces	Résultats d'essais
Poisson	CL50	Poisson	1173.8668 mg/L, 96 heures, évalué
Composants		Espèces	Résultats d'essais
EDTA Tertrasodium Salt (CAS 64-02-8)			
Algues	IC50	Algues	1.01 mg/L, 72 heures
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	472 - 500 mg/l, 96 heures
Éther monobutylique d'éthylène-glycol (CAS 111-76-2)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Capucette béryl (Menidia beryllina)	1250 mg/l, 96 heures

* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

Écotoxicité	Contient une substance qui fait courir un risque d'effets néfastes pour l'environnement.		
Effets sur l'environnement	Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.		
Persistance et dégradabilité	Donnée inconnue.		
Coefficient de partage			
Butane		2.89	
Ethylene Glycol Monobutyl Ether		0.83	

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

TDG

N° ONU	UN1950
Nom officiel d'expédition UN	AÉROSOLS, non inflammables contenant des matières de la classe 8, groupe d'emballage III
Classement des dangers	2.2
Classement des dangers subsidiaires	8
Polluant marin	D
Dispositions particulières	80

IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, non-flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III
Transport hazard class(es)	2.2
Subsidiary class(es)	8
ERG code	2C
Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS
Transport hazard class(es)	2.2
Subsidiary class(es)	8
Labels required	None
Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

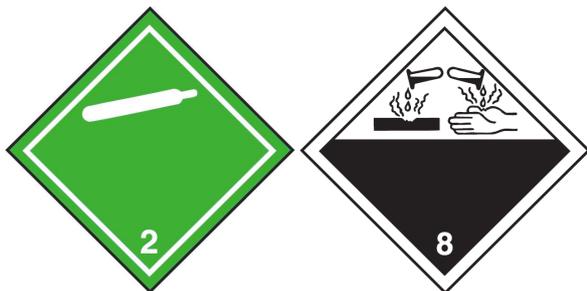
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

Packaging Exceptions

LTD QTY

IATA; IMDG; TDG



15. Données réglementaires

Règlements du Canada

Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

A - Gaz comprimé
D1A - immédiat / grave - TRÈS TOXIQUE
D2A - autres effets toxiques - TRÈS TOXIQUE
D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE
E - Corrosif

L'étiquetage SIMDUT



Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Avis de non-responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Cette fiche technique signalétique comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s) :

Propriétés physiques et chimiques : Propriétés multiples
Informations relatives au transport: Product Shipping Name/Packing Group
Données réglementaires: Canada