

**1.1 Identifiant du produit**

Nom commercial : Granulés de chlore

**1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations : Pour la désinfection de l'eau des piscines et des spas.

**1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Entreprise : Fournitures pour piscines Deep Blue

Boîte 8899 Hermitage,

Corsham , SN13 8DT

Téléphone : +44 (0) 3330 907094

Télécopie : +44 (0) 3330 907094

E-mail : [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)**1.4 Téléphone d'urgence**

Tél. : +44 (0) 3330 907094 (heures de bureau)

Tél. : 112 ( En dehors des heures d'ouverture)

**2. Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Classe de danger	Mentions de danger
------------------	--------------------

Toxicité aiguë. 4 \*      H 302

Irritation oculaire . 2      H 319

STOT SE 3      H335

STOT SE 3      H400

Aquatique Aigu 1      H410

Chronique aquatique 1

Pour le texte intégral des déclarations H mentionnées dans cette section, voir la section 16.

effets indésirables les plus importants

Santé humaine :      Voir la section 11 pour les informations toxicologiques

Risques physiques et chimiques :      Voir la section 9 pour les informations physico-chimiques

Effets environnementaux potentiels : Voir la section 12 pour plus d'informations environnementales

**2.2 Éléments d'étiquette**

Étiquetage conformément

au règlement (CE) n°

1272/2008 Symboles de danger .



GHS07

GHS09

Mot d'avertissement :

Avertissement

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

terme.

EUH031 Le contact avec un acide libère un gaz toxique

EUH026 Avertissement ! Ne pas utiliser avec d'autres produits. Peut dégager des gaz dangereux (chlore).

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette du produit.

P102 Tenir hors de portée des enfants

P103 Lire l'étiquette avant utilisation

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/ faciale. P402 Conserver dans un endroit sec.

P260 Ne pas respirer les poussières

P301+P312 EN CAS D'INGESTION : Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.

Magasin P405 fermé à clé

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer lentilles de contact P305+351+338 :

Si présent et facile à éliminer, continuez à rincer.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement

P501 Éliminer le contenu/récipient

conformément à la législation

Composants dangereux qui doivent être mentionnés sur l'étiquette :

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

2.3 Autres dangers

PBT / vPvB : Non applicable

### 3. Composition/informations sur les ingrédients

#### 3.1 Substances

Nature chimique : Granulés

Nom chimique : Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

N° CAS N

° CE % H&S

51580-86-0 220-767-7 100 % H302 , H319, H335, H400, H410

### 4. mesures de premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours :

Conseils généraux : Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés.

En cas d'inhalation :

Transportez la victime à l'air frais. Retirez les vêtements contaminés et desserrez les autres. Maintenez-la au repos jusqu'à sa guérison complète. Si sa respiration est difficile et qu'elle est cyanosée (bleue), assurez-vous que ses voies respiratoires sont dégagées et faites-lui administrer de l'oxygène par masque à l'aide d'un professionnel qualifié. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez immédiatement la respiration artificielle. En cas d'arrêt cardiaque, effectuez un massage cardiaque externe. Consultez un médecin. Dans les cas graves, un œdème pulmonaire peut survenir jusqu'à 48 heures plus tard.

En cas de contact avec la peau : rincer abondamment à l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si des zones étendues de la peau sont lésées ou si l'irritation persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées ; continuer à rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion : rincer la bouche à l'eau et boire abondamment. Ne jamais rien

administrer par voie orale à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés :

Symptômes et effets : Aucune autre information disponible.

4.3 Indication de soins médicaux immédiats et de traitements spéciaux nécessaires :

Traitement : Traiter les symptômes.

5. Mesures de lutte contre

l'incendie 5.1 Moyens

d'extinction :

Médias appropriés : Pulvérisation d'eau ou brouillard (grandes quantités disponibles)

Médias inappropriés : Aucune information disponible

5.2 Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

Dangers spécifiques : Agent comburant . Non combustible, mais favorise la combustion d'autres matériaux.

Se décompose sous l'effet de la chaleur en libérant du chlore et de l'oxygène. La chaleur peut provoquer une dilatation ou une décomposition pouvant entraîner la rupture violente des contenants. Si cela ne présente aucun danger, éloignez les contenants de la source de chaleur.

5.3 Conseils aux pompiers :

Équipement de protection :

Les pompiers doivent porter une tenue de protection complète et un appareil respiratoire autonome (ARA). Après l'intervention, il convient de décontaminer soigneusement tout le matériel de lutte contre l'incendie, y compris les vêtements de tous les pompiers.

Informations complémentaires : Collectez séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre les incendies.

6. Mesures en cas de rejet accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Pour plus d'informations sur la protection individuelle, voir la section 8.

6.2 Précautions environnementales :

Précautions environnementales : Ne pas jeter dans les eaux de surface ni dans le réseau d'égouts.

Éviter la pénétration dans le sous-sol.

Signaler aux autorités compétentes toute pollution des sources d'eau.

Les autorités locales doivent être informées si des déversements importants ne peuvent être contenus.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Nettoyage :

Ramassez le produit en évitant de soulever de la poussière, puis étalez-le immédiatement en fine couche dans une zone dégagée, sèche et non contaminée afin d'éviter la formation de points chauds. Rincez progressivement au jet d'eau en veillant à une dilution importante. Ne stockez ni ne transportez le produit ramassé. Ne remettez pas le produit déversé dans son contenant d'origine. N'ajoutez pas d'eau au produit. En cas de déversement dans un espace confiné ou un bâtiment non ventilé, si le produit est humide et dégage du chlore, vous pouvez réduire la vitesse de dégagement de chlore en recouvrant la fine couche de carbonate de sodium. En cas de déversement important, contactez les services d'urgence.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Pour la protection personnelle, voir la section 8

## 7. Manutention et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Conseils de manipulation en toute sécurité :

oxydant puissant . NE PAS MÉLANGER AVEC D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES. Mélanger uniquement avec de l'eau. Ne jamais ajouter d'eau au produit. Toujours diluer le produit dans l'eau. Utiliser un matériel de distribution propre et sec. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène :

Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application. Se laver les mains avant les pauses et en fin de journée. Retirer immédiatement tout vêtement contaminé. Assurer une ventilation adéquate.

### 7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités.

Conservation : Conserver ce produit dans son emballage d'origine fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. À conserver dans un endroit frais et sec.

Protection contre l'incendie : Mesures normales de protection préventive contre l'incendie

Informations complémentaires : Tenir hors de portée des enfants

Stockage courant : Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Tenir à l'écart des matières combustibles.

### 7.3 Utilisations finales spécifiques

Utilisation(s) spécifique(s) Aucune information n'est disponible.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection

individuelle 8.1 Paramètres de contrôle :

UE. Directives et indications relatives à la protection contre les risques liés à l'exposition professionnelle aux produits chimiques.

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		
État	8 heures TWA	15 min STEL
ROYAUME-UNI	1,5 mg/ m <sup>3</sup>	2,9 mg/ m <sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles d'exposition

Mesures techniques : Une hotte aspirante est requise en cas de génération de vapeurs /aérosols. Se référer aux mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire :

En cas d'exposition brève ou de faible pollution, utiliser un appareil de filtration respiratoire. Filtre AB2P2.

AB2P3. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome. Portez des gants de protection. Les gants de protection choisis doivent être conformes aux spécifications de la directive européenne relative à la protection des mains.

89/686/CEE et norme EN 374.

Protection oculaire : Portez des lunettes de sécurité homologuées selon la norme EN 166.

Protection de la peau et du corps : Portez des vêtements appropriés pour éviter tout contact répété ou prolongé avec la peau

Contrôle de l'exposition environnementale : Éliminer conformément à toutes les réglementations locales et nationales applicables.

## 9. propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

	Forme :	Granulés
	Couleur :	Blanchâtre
Odeur :	Chlore caractéristique pH à 20 °C : 7,0 - 10 % (solution aqueuse)	
	Point de fusion :	non applicable
	Point d'ébullition/plage d'ébullition :	Non applicable
	Solubilité dans l'eau :	260 g/ litre à 25 °C
Coefficient	de partage n -octanol /eau :	données non disponibles
Propriétés	Propriétés explosives :	Le produit n'est pas explosif.
	oxydantes :	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations Aucune information supplémentaire

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité:

Réactivité : Aucune information disponible

### 10.2 Stabilité chimique :

Stabilité chimique : Aucune information disponible

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Réactions dangereuses : Dégage de l'hydrogène par réaction avec les métaux. Réagit de manière exothermique avec l'eau.

### 10.4 Conditions à éviter :

En milieu humide ou légèrement mouillé, des gaz dangereux peuvent se libérer lentement (ils se décomposeront progressivement en trichlorure d'azote).

### 10.5 Matériaux incompatibles :

#### Matériaux à éviter :

Éviter tout contact de l'eau avec le produit concentré contenu dans le récipient. Éviter tout contact avec des substances facilement oxydables, par exemple composés organiques, agents réducteurs, composés azotés.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Se décompose au-dessus de 240 °C en formant du chlore, de l'azote, du trichlorure, des oxydes d'azote et du carbone.

Produits de décomposition dangereux : dioxyde, cyanates et monoxydes de carbone.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxiques

Valeurs de toxicité : Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté,

Itinéraire	Espèces	Test	Valeur	Unités
Oral	Rat	DL50	>1 400	mg/kg
Oral	Humain	DL50	3 570	mg/kg

Ingestion :

L'ingestion peut entraîner des nausées, des vomissements, de la diarrhée, des douleurs abdominales, des ulcérations de l'estomac, un larmolement, des difficultés respiratoires, une perte de conscience, un coma et un décès possible.

(dose létale minimale)

L'ingestion peut

Inhalation :

L'inhalation de cette poussière provoque une irritation des voies respiratoires. Elle se décompose au contact de l'humidité pour former des dépôts.

chlore gazeux. L'inhalation de chlore provoque une grave irritation des voies

respiratoires. Les effets indésirables peuvent inclure une dyspnée, de violents maux de tête, un œdème pulmonaire et une pneumonie.

Le contact avec la peau provoquera une légère irritation. Un contact cutané répété ou prolongé peut entraîner ... Peau : dermatite de contact allergique.

Irritant oculaire sévère. La contamination des yeux peut entraîner des lésions permanentes. Corrosif pour Yeux :

yeux ; le contact peut provoquer des brûlures de la cornée.

Sensibilisation : Aucune information supplémentaire disponible

Informations complémentaires Aucune information supplémentaire disponible

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë :

Très toxique pour les organismes aquatiques : NE PAS rejeter dans les lacs, les étangs ou les cours d'eau. NE PAS rejeter dans les eaux publiques, sauf autorisation expresse.

Espèces	Temps	Test	Valeur	Unités
Poisson	96H	LC50	1 000	Mg/L
Daphna magna	48h	LC50	1 000	Mg/L

### 12.2 Persistance et dégradabilité :

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible

### 12.3 de bioaccumulation :

Potentiel

de bioaccumulation :

Bioaccumulation non prévue

### 12.4 Mobilité dans le sol :

élevée dans le sol.

Mobilité dans le sol :

Soluble dans l'eau, on prévoit une mobilité

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et PvB :

PBT et PvB : Aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets indésirables :

Remarques :

Effets néfastes sur les organismes aquatiques dus à la

modification du pH

La neutralisation est nécessaire avant le rejet des eaux usées dans les stations d'épuration.

## 13. Considérations relatives à

l'élimination 13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Produit:

Il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Un traitement spécial est requis conformément à la réglementation locale. Ne jetez pas ce produit dans les canalisations. Contactez les services de gestion des déchets.

Emballages contaminés :

Vider soigneusement les emballages contaminés. Ils peuvent être recyclés après un nettoyage complet et approprié. Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Numéro de catalogue des déchets :

Aucun code de déchet du Catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car son usage prévu détermine le code. Ce dernier est établi en concertation avec le gestionnaire régional des déchets.

## 14. Informations sur les transports

14.1 Numéro ONU 3077

14.2 Nom d'expédition approprié de l'ONU

3077 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE NOS (DICHLOROISOCYANURATE DE SODIUM DIHYDRATÉ)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe	9
Code de classification	M7
Étiquette de danger	90
Catégorie de transport	3

14.4 Groupe d'emballage III

14.5 risques environnementaux

Dangereux pour l'environnement	Oui
Polluant marin	Oui

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur Sans objet

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC N/A

#### 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à cette substance ou à ce mélange. Cette fiche de données de sécurité est fournie conformément au règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

#### 16. Autres informations

Texte intégral des déclarations H mentionnées aux articles 2 et 3

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH031 Le contact avec des acides libère un gaz toxique.

Avertissement EUH206 ! Ne pas utiliser avec d'autres produits.

Peut dégager des gaz dangereux (chlore).

Recommandé aux utilisateurs professionnels. Attention : éviter l'exposition au soleil. Se renseigner sur les instructions spécifiques avant utilisation.

Ces informations sont considérées comme exactes et représentent les meilleures informations dont nous disposons actuellement. Toutefois, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur qualité marchande, leur adéquation à un usage particulier ou toute autre qualité, et nous déclinons toute responsabilité quant à leur utilisation. Il appartient à chaque utilisateur de vérifier si ces informations correspondent à ses besoins et usages spécifiques.