

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS_FR

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Performax™ DC5801
TRAITEMENT D'EAU DE REFROIDISSEMENT
™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales, déposée dans
plusieurs pays

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Solenis
Fascinatio Boulevard 522
2909 VA CAPELLE A/D IJSSEL
Pays-Bas

EHSPProductSafetyTeam@solenis.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

00 800-7653-6471 , ou appeler le SAMU en
composant le 01 40 05 48 48

Informations sur le produit

Contactez votre représentant Solenis locale

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Étiquetage supplémentaire:

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH208 Contient Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7)
and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6). Peut produire une
réaction allergique.

2.3 Autres dangers**Conseil supplémentaire**

Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

 Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
 REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

 ™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
 déposée dans plusieurs pays
 857840

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.2 Mélanges
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
bronopol (INN); 2-bromo- 2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - < 0,1
Mixture of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3- one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6)	55965-84-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H310 Acute Tox.2; H330 Skin Corr.H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0 - < 0,0015

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT
™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Version: 2.1

yeux Protéger l'oeil intact.

En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Eau pulvérisée
Mousse
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Équipement de protection individuel, voir section 8.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

 Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

 ™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Version: 2.1

selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6)	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m ³	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m ³	SUPLR EXP
Information supplémentaire	5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazolinone-3-one			
		TWA	1,5 mg/m ³	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m ³	SUPLR EXP
Information supplémentaire	2-méthyl-2H-isothiazolinone-3-one			

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : Utilisation finale: ouvriers
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: Systémique, à long terme
 Valeur: 4,1 mg/m³Toxicité à dose répétée
 Utilisation finale: ouvriers
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: systémique à court terme
 Valeur: 12,3 mg/m³Toxicité aiguë
 Utilisation finale: ouvriers
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: Local, à long terme
 Valeur: 4,2 mg/m³Corrosion cutanée/irritation cutanée
 Utilisation finale: ouvriers

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: À court terme local
Valeur: 4,2 mg/m³Toxicité aiguë
Utilisation finale: ouvriers
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: Systémique, à long terme
Valeur: 2,3 mg/kgToxicité à dose répétée
Utilisation finale: ouvriers
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: systémique à court terme
Valeur: 7 mg/kgToxicité à dose répétée
Utilisation finale: ouvriers
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: Local, à long terme
Valeur: 13 µg/cm² - µg/cm²Toxicité à dose répétée
Utilisation finale: ouvriers
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: À court terme local
Valeur: 13 µg/cm² - µg/cm²Toxicité à dose répétée
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Systémique, à long terme
Valeur: 1,2 mg/m³Toxicité à dose répétée
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: systémique à court terme
Valeur: 3,7 mg/m³
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Local, à long terme
Valeur: 1,3 mg/m³Toxicité aiguë
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: À court terme local
Valeur: 1,3 mg/m³Toxicité aiguë
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: Systémique, à long terme
Valeur: 1,4 mg/kgToxicité à dose répétée
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: systémique à court terme
Valeur: 4,2 mg/kg
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: Local, à long terme
Valeur: 8 µg/cm² - µg/cm²Toxicité à dose répétée
Utilisation finale: population générale
Voies d'exposition: Dermale
Effets potentiels sur la santé: À court terme local

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840Valeur: 8 µg/cm² - µg/cm² Corrosion cutanée/irritation cutanée

Utilisation finale: population générale

Voies d'exposition: Oral(e)

Effets potentiels sur la santé: Systémique, à long terme

Valeur: 0,35 mg/kg Toxicité à dose répétée

Utilisation finale: population générale

Voies d'exposition: Oral(e)

Effets potentiels sur la santé: systémique à court terme

Valeur: 1,1 mg/kg Toxicité à dose répétée

8.2 Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique**

La ventilation générale de la pièce devrait être adéquate pour les conditions normales d'utilisation. Cependant, si des conditions de fonctionnement inhabituelles se produisent, fournissez suffisamment de ventilation mécanique (générale et/ou aspiration)

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : caoutchouc butyle

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:
Chaussures de sécurité

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : liquide

Couleur : blanc

Odeur : aucun(e)

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : 7,5

Point de fusion/point de congélation : env. -1 °C

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

 Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
 REFROIDISSEMENT

 ™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
 déposée dans plusieurs pays
 857840

Version: 2.1

Point/intervalle d'ébullition	: env. 100 °C
Point d'éclair	: > 150 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 0,98 (25 °C)
Densité	: 0,98 gcm3 (25 °C)
Masse volumique apparente	: Non applicable
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
	Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: 20 mm ² /s (25 °C)
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 Conditions à éviter**10.5 Matières incompatibles**Matières à éviter : Agents réducteurs
Acides forts
Oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les Yeux
L'ingestion**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Remarques: Probable étant donné les composants.**Composants:****2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANEDIOL:**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat, femelle): 342 mg/kg

DL50 (rat, mâle): 307 mg/kg

Toxicité aiguë par voie
cutanée : DL50 (rat): 1.600 mg/kg**Composants:****Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): 49,6 - 75 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (rat): 0,33 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Remarques: AérosolToxicité aiguë par voie
cutanée : DL50 (lapin): 141 mg/kg**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: Légèrement irritant pour la peau

Remarques: Prévu

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Composants:**2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANEDIOL:**

Espèce: lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Irritant pour la peau

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Espèce: lapin

Résultat: Corrosif pour la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: Légèrement irritant pour les yeux

Remarques: Prévu

Remarques: Irritation ou lésion de l'œil peu probables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Version: 2.1

Composants:**2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANEDIOL:**

Espèce: lapin

Méthode: Test de Draize

Résultat: Corrosif pour les yeux

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Espèce: lapin

Résultat: Corrosif pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANEDIOL:**Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Résultat: négatif**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANEDIOL:**

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Danger par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

 Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
 REFROIDISSEMENT

 ™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
 déposée dans plusieurs pays
 857840

Version: 2.1

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Produit:

 Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): Calculés > 10 - 100 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h

 Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés
 aquatiques : CE50 (Invertébrés aquatiques): Calculés > 10 - 100 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h

Composants:

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

 Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 41,2 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h

 CL50 (Crapet arlequin (Lepomis macrochirus)): 35,7 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: Essai en dynamique

 Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés
 aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 1,4 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: Essai en statique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

 Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,37
 mg/l
 Point final: Inhibition de la croissance
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: Essai en statique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

 CE50 (Skeletonema Costatum (diatomée)): 0,25 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: Essai en statique
 Méthode: ISO 10253

 NOEC (Skeletonema Costatum (diatomée)): 0,08 mg/l
 Point final: Inhibition de la croissance
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: Essai en statique
 Méthode: ISO 10253

 Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés : NOEC: 0,27 mg/l
 Durée d'exposition: 21 jr

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

 Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
 REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

 ™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
 déposée dans plusieurs pays
 857840

 aquatiques (Toxicité
 chronique)

 Espèce: Daphnia magna
 Type de Test: Essai en dynamique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6)

 Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,19 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h

 CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0,28 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h

 Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés
 aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h

 Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):
 0,027 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h

 Facteur M (Toxicité aiguë
 pour le milieu aquatique) : 10

 Toxicité pour les bactéries : CE50 (boue activée): 4,5 mg/l
 Type de Test: Inhibition de la respiration

 Facteur M (Toxicité
 chronique pour le milieu
 aquatique) : 1

12.2 Persistance et dégradabilité
Composants:

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

 Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
 Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 70 - 80 %
 Durée d'exposition: 28 jr
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

 Demande Chimique en : 600 mg/g
 Oxygène (DCO) Remarques: Demande Chimique en Oxygène (DCO)

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6)

 Biodégradabilité : Biodégradation: 30 %
 Durée d'exposition: 28 jr
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
 Remarques: Difficilement biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT
™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Version: 2.1

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Le potentiel de bioaccumulation ne peut pas être déterminé.

Composants:

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,22 (24 °C)
octanol/eau pH: 7

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique : Donnée non disponible
supplémentaire

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Emballages contaminés : Vider les restes.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

ADR: Marchandise non dangereuse

ADNR: Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES

DANGEREUSES (IMDG): Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport

Association) - FRET: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Marchandise non dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840**ADR:** Marchandise non dangereuse**ADNR:** Marchandise non dangereuse**RID:** Marchandise non dangereuse**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES****DANGEREUSES (IMDG):** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Marchandise non dangereuse**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR:** Marchandise non dangereuse**ADNR:** Marchandise non dangereuse**RID:** Marchandise non dangereuse**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES****DANGEREUSES (IMDG):** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Marchandise non dangereuse**14.4 Groupe d'emballage****ADR:** Marchandise non dangereuse**ADNR:** Marchandise non dangereuse**RID:** Marchandise non dangereuse**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES****DANGEREUSES (IMDG):** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Marchandise non dangereuse**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Marchandise non dangereuse**14.5 Dangers pour l'environnement****ADR:** Non applicable**ADNR:** Non applicable**RID:** Non applicable**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES****DANGEREUSES (IMDG):** Non applicable**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Non applicable**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Non applicable**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

non applicable

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Type de navire: non applicable
Codes de danger: non applicable
Catégorie de polluants: non applicable

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Rhinite et asthmes professionnels.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AUSTR : Listé ou en conformité avec l'inventaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

ENCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECL	Listé ou en conformité avec l'inventaire
PHIL	Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECL (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations**Information supplémentaire**

Date de révision: 31.05.2016

Texte complet des Phrases-H citées dans le section 3.

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H330	Mortel par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Autres informations : L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur. Cette fiche signalétique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Solenis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité
Principales références bibliographiques et sources de données
Données internes SOLENIS
Données internes d'SOLENIS, y compris les rapports d'essais propres et parrainés
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé
d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette
fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' « Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)

CIxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)

DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)

logPow : coefficient de partage octanol-eau

N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)

VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)

PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)

PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)

PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)

PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)

P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)

STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)

STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)

VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)

MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 31.05.2016

Date d'impression: 21.06.2016

Numéro de la FDS: 000000255287

Performax™ DC5801 TRAITEMENT D'EAU DE
REFROIDISSEMENT

Version: 2.1

™ Marque commerciale, Solenis ou ses filiales,
déposée dans plusieurs pays
857840

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas

ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)

CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)

DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European
Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical
Substances)REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation,
Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Phrase R Phrase de risque

Phrase S : Phrase de sécurité

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne